

## Analisi Dati Meteo



# Laconi - Anno 2015



Foto Copertina di:

Fabrizio Soddu (Laconi) – alba del 1.01.2015 Laconimeteo.it – webcam Pauli (25.12.2015 – ore 17.40)



N.B. I dati di seguito riportati fanno riferimento alla Stazioni meteo amatoriali di Laconi www.laconimeteo.it .

L'intento è quello di contribuire alla ricostruzione meteo dell'anno 2015 con i dati meteo rilevati, seppur non certificati.

L'autore non garantisce l'attendibilità e la precisione dei dati di seguito riportati. Si declina ogni responsabilità nell'eventuale utilizzo degli stessi da parte di terzi.

Il documento è pertanto suscettibile di variazione in seguito all'emanazione di eventuali dati ufficiali e certificati acquisiti successivamente.



Foto di Fabrizio Soddu (2.02.2015)

## Fonte dati:

Laconimeteo - <u>www.laconimeteo.it</u> - <u>www.laconimeteo.it/santasofia</u>

Sardegna Clima - <a href="http://www.sardegna-clima.it/">http://www.sardegna-clima.it/</a> Meteo Sardegna - <a href="http://meteosardegna.it/">http://www.sardegna-clima.it/</a>

## Foto di:

Paolo Argiolas (Laconi)
Fabrizio Soddu (Laconi)
Melania Serra (Laconi)
Gianluca Melosu (Laconi)
Emanuele Demontis (Laconi)
Giovanni Gesuino Marotto (Laconi)
Gianluca Serra (Genoni)
Webcam Laconimeteo.it

Webcam Asuni - http://www.monteualla.it/meteoasuni



## DATI GENERALI

Il territorio del comune di Laconi appartiene amministrativamente alla Provincia di Oristano, è localizzato nel settore nordoccidentale del Sarcidano (Sardegna centrale).



## STAZIONI METEO AMATORIALI PRESENTI NELLA ZONA

- 1. LACONI (512 m slm) www.laconimeteo.it
- 2. SANTA SOFIA (776 m slm) www.laconimeteo.it/santasofia/
- 3. ASUNI (233 m slm) www.monteualla.it/meteoasuni/
- 4. MEANA SARDO www.meanasardometeo.it
- 5. VILLANOVATULO (560 m slm) <a href="https://www.sardegna-clima.it/index.php?option=com-wrapper&view=wrapper&Itemid=18">www.sardegna-clima.it/index.php?option=com-wrapper&view=wrapper&Itemid=18</a>
- 6. VILLAVERDE (550 m slm) http://www.bainimeteo.it/ www.montearci.it/meteo/
- 7 STAZIONE LACONI rete termopluviometrica del settore idrografico www.sardegnacedoc.it/idrografico/stazione/452000





## **UNO SGUARDO AL 2015**

## GENNAIO

L'alba del 1 gennaio 2015 si apre con un panorama inedito per i laconesi (foto copertina); l'anno 2014 infatti si chiude con la presenza di neve non solo nel nostro territorio, ma nella parte orientale dell'isola anche a bassa quota.

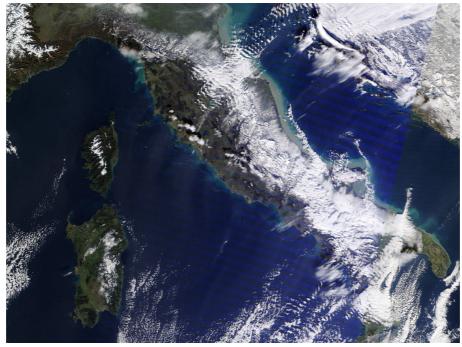


Immagine satellitare NASA – 01.01.2015

Il 31 dicembre 2014 che chiudeva l'anno registrando la temperatura minima di tutto il 2014, -1.4°C alle ore 18:26, dopo la nevicata iniziate alle ore 17 circa, lascia spazio al nuovo anno con un alba gelida e un paesaggio del tutto ricoperto da uno strato di neve e gelo.

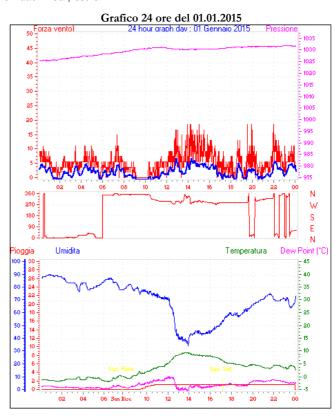


01.01.2015 - Alba - foto di Fabrizio Soddu (Laconi)



La giornata del 1 gennaio è particolarmente fredda. Si riportano i dati medi/estremi

Media temperatura = 3.0°C Media umidita = 69% Media dewpoint = -2.5°C Media pressione = 1029.6 hPa Media forza media vento = 2.6 km/h Media massima forza = 5.3 km/h Media direzione vento = 334° (NNW) Temperatura massima = 9.4°C giorno 01 tempo 14:00 Temperatura minima = -1.9°C giorno 01 tempo 06:24 Massima umidita = 90% giorno 01 tempo 00:57 Mimima umidita = 34% giorno 01 tempo 13:55 Maximum dewpoint = 0.7°C giorno 01 tempo 12:07 Minimum dewpoint = -5.9°C giorno 01 tempo 13:55 Pressione massima = 1032.0 hPa giorno 01 tempo 23:13 Pressione minima = 1025.0 hPa giorno 01 tempo 00:01 Il massimo windspeed = 9.3 km/h giorno 01 tempo 21:58 Velocità massima di raffica = 18.5 km/h da 023°(NNE) giorno 01 tempo 21:58 Massima Indice calore = 9.4°C giorno 01 tempo 14:00



Il valore minimo di temperatura della giornata, -1.9°C, rappresenta il più basso registrato durante il mese; furono estese le gelate durante le prime ore della giornata, mentre la massima non raggiunse i 10°C. I venti prevalenti da NNW con raffiche da NNE.

Il resto del mese di gennaio non ha registrato giornate particolarmente fredde salvo le giornate del 27 e 31 con scarsca escursione termica, in cui le temperature massime non hanno superato i 7°C nelle ore più calde e le minime si sono attestate tra i 2°C e 4°C, complici i venti di N-NE, che preannunciavano il vortice polare freddo che si è abbattuto nella prima settimana di febbraio.

## Medie \ estremi per il giorno: 27

Media temperatura = 4.9°C = 83%Media umidita Media dewpoint  $= 2.1^{\circ}C$ Media pressione = 1017.0 hPaMedia forza media vento = 1.7 km/hMedia massima forza  $= 3.4 \, \text{km/h}$  $= 351^{\circ} (N)$ Media direzione vento = 13.8 mmPioggia questo mese Pioggia questo Giorno  $= 3.8 \, \text{mm}$ 

Massima pioggia per minuto = 0.2 mm giorno 27 tempo 21:45 Temperatura massima = 7.0°C giorno 27 tempo 15:01 Temperatura minima = 2.0°C giorno 27 tempo 00:00

Massima umidita = 95% giorno 27 tempo 23:19

Mimima umidita = 66% giorno 27 tempo 02:04

Maximum dewpoint = 5.2°C giorno 27 tempo 14:49

Pressione massima = 1021.3 hPa giorno 27 tempo 00:18

Pressione minima = 1013.7 hPa giorno 27 tempo 23:20

Il massimo windspeed = 9.3 km/h giorno 27 tempo 16:27

Velocità massima di raffica = 16.6 km/h da 023°(NNE) giorno 27 tempo 01:45

Massima Indice calore = 7.0°C giorno 27 tempo 15:01



## Medie \ estremi per il giorno: 31

 $= 5.7^{\circ}C$ Media temperatura = 91% Media umidita Media dewpoint = 4.3°C = 988.9 hPa Media pressione Media forza media vento = 3.7 km/hMedia massima forza = 6.3 km/h= 35° (NE) Media direzione vento = 50.2 mmPioggia questo mese Pioggia questo Giorno = 12.2 mm

Massima pioggia per minuto = 0.2 mm giorno 31 tempo 07:45 Temperatura massima = 7.0°C giorno 31 tempo 13:33 Temperatura minima = 4.6°C giorno 31 tempo 23:59

Massima umidita = 95% giorno 31 tempo 15:34

Mimima umidita = 81% giorno 31 tempo 00:00

Maximum dewpoint = 6.1°C giorno 31 tempo 13:33

Minimum dewpoint = 2.4°C giorno 31 tempo 00:00

Pressione massima = 993.5 hPa giorno 31 tempo 23:58

Pressione minima = 95% giorno 31 tempo 00:00

= 993.5 hPa giorno 31 tempo 16:27

= 13.0 km/h giorno 31 tempo 17:50

Velocità massima di raffica = 24.1 km/h da 045°( NE) giorno 31 tempo 17:49

Massima Indice calore = 7.0°C giorno 31 tempo 13:33

La <u>massima temperatura</u> mensile si è raggiunta il giorno 16 alle ore 15.09, proprio in occasione dei fuochi di Sant'Antonio Abate, pari a **18.0°C**, condizionata dai venti meridionali, in particolare dallo scirocco.



17.01.2015 – foto di Emanuele Demontis (Laconi)

La <u>temperatura media</u> del mese, **8.0°C**, è in linea con la media tipica del mese, mentre il valore di <u>pluviometria</u> di **50.2 mm** è sotto la media mensile di 75 mm circa. Le giornate del 30 e 31 rappresentano le giornate maggiormente piovose con 17.0 mm il giorno 30 e 12.2 mm il giorno 31.



## Medie \ estremi per il mese di Gennaio 2015

= 8.0°C Media temperatura Media umidita = 78% $= 4.1^{\circ}C$ Media dewpoint = 1019.4 hPa Media pressione Media forza media vento = 3.5 km/h= 6.7 km/hMedia massima forza  $= 346^{\circ} (NNW)$ Media direzione vento = 50.2 mmPioggia questo mese

Massima pioggia per minuto = 0.8 mm giorno 30 tempo 08:32 Temperatura massima = 18.0°C giorno 16 tempo 15:09 Temperatura minima = -1.9°C giorno 01 tempo 06:24

Massima umidita = 95% giorno 31 tempo 15:34

Mimima umidita = 30% giorno 13 tempo 02:24

Maximum dewpoint = 11.3°C giorno 10 tempo 13:03

Minimum dewpoint = -6.6°C giorno 13 tempo 02:23

Barómetro maxima = 1038.2 hPa giorno 09 tempo 19:12 Barómetro minima = 985.8 hPa giorno 31 tempo 16:27

Il massimo windspeed = 31.5 kmh from 338°(NNW) giorno 30 tempo 09:01 Velocità massima di raffica = 70.3 km/h from 315°(NW) giorno 30 tempo 09:20

Massima Indice calore = 18.0°C giorno 16 tempo 15:09



### FEBBRAIO

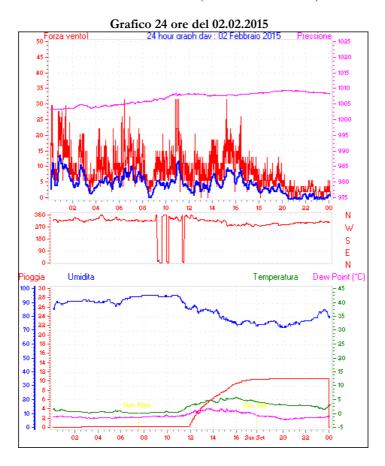
Il mese di febbraio si dimostra tipicamente freddo con <u>temperatura media</u> mensile di **6.5°C**, dominato da <u>venti</u> di **NE** e a seguire di WNW e NW. La temperatura <u>minima</u> registrata non è inferiore a **0°C**; la minima mensile viene registrata il giorno 2 alle 7.13 del mattino e temperatura <u>massima</u> non superiore ai **16.1°C** registrata il giorno 11 alle 13.29.

Inoltre febbraio è un mese particolarmente generoso per quanto riguarda le <u>piogge</u> che si attestano sui **166 mm**, valore ben superiore alla media mensile di 75 mm circa. I giorni di pioggia sono 20 su 28, prevalenti nei giorni dal 2 al 7 a causa della presenza di un vortice polare freddo che insiste sul Tirreno provocando una diffusa instabilità.

Il giorno **lunedi 2** uno strato di neve ricopre il nostro centro abitato, non superiore ai 10 cm, mentre nella Borgata di Santa Sofia tra i 10 e 15 cm.



Foto del 2.2.2015 ore 15.30 (foto di Gianluca Melosu)



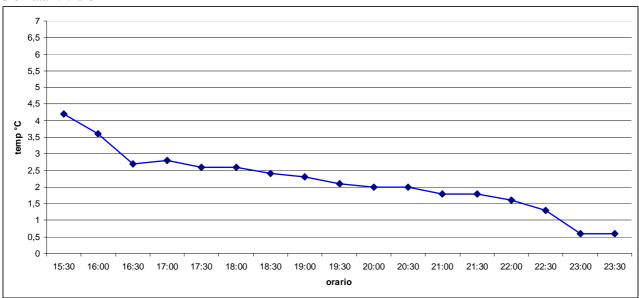


## Giorni 1-2 febbraio Borgata Santa Sofia

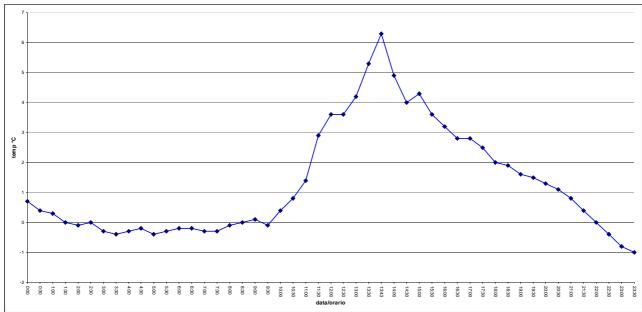
Si riportano di seguito i dati del monitoraggio della temperatura eseguito nei giorni il 1 al 2 febbraio presso l'abitazione della fam Piseddu V. nella Borgata di Santa Sofia, con stazione portatile Lacrosse ws2800 e registrati in continuo, di cui si riporta una rielaborazione (grafico) con dati medi ogni 30 min.

La giornata del 2.2.2015 (l'unica in cui si è registrato accumulo nevoso) ha registrato temperatura massima di  $6.3^{\circ}$ C alle ore 13.43, mentre la minima di  $-1^{\circ}$ C alle ore 23.30. In particolare si osserva che la Temperatura, tra le 00.00 e 10.30, era compresa tra  $-1^{\circ}$ C e + 1°C.

### Giornata 1.2.2015



## Giornata 2.2.2015



Elaborazione grafici Gianluca Melosu – laconimeteo.it





2.2.2015 ore 16.47 - Borgata Santa Sofia - foto di Gianluca Melosu

Per tornare ai dati relativi a Laconi si osserva che le giornate del 16, 21, 28 febbraio, influenzate dai venti del I e IV quadrante hanno registrato ridotta escursione termica durante tutta la giornata, tra i 2.1° e i 2.6°C; nel dettaglio:

- Giornata 16 febbraio escursione termica registrata pari a 2.5°C
- Giornata 21 febbraio escursione termica registrata pari a 2.1°C
- Giornata 28 febbraio escursione termica registrata pari a 2.6°C

## Medie \ estremi per il giorno: 16

= 6.9°C Media temperatura Media umidita = 89% Media dewpoint = 5.1°C Media pressione = 1009.5 hPaMedia forza media vento = 3.2 km/h= 5.4 km/hMedia massima forza Media direzione vento  $= 50^{\circ} (NE)$ = 82.4 mmPioggia questo mese = 6.6 mmPioggia questo Giorno

Massima pioggia per minuto = 0.2 mm giorno 16 tempo 04:21 Temperatura massima = 8.2°C giorno 16 tempo 11:59 Temperatura minima = 5.7°C giorno 16 tempo 21:19

Massima umidita = 95% giorno 16 tempo 09:46

Mimima umidita = 80% giorno 16 tempo 16:09

Maximum dewpoint = 6.7°C giorno 16 tempo 11:10

Minimum dewpoint = 3.2°C giorno 16 tempo 22:29

Pressione massima = 1013.6 hPa giorno 16 tempo 23:50

Pressione minima = 1007.4 hPa giorno 16 tempo 05:59

Il massimo windspeed = 16.6 km/h giorno 16 tempo 21:57

Velocità massima di raffica = 25.9 km/h da 068°(ENE) giorno

16 tempo 21:52

Massima Indice calore = 8.2°C giorno 16 tempo 11:59



martedì 17 febbraio 2015, 17:48:31 - foto di Gianluca Melosu

## Medie \ estremi per il giorno: 21

Media temperatura = 7.5°C = 88% Media umidita Media dewpoint  $= 5.7^{\circ}C$ = 1007.8 hPaMedia pressione Media forza media vento = 7.7 km/hMedia massima forza = 11.6 km/h= 94°(E) Media direzione vento = 99.6 mmPioggia questo mese Pioggia questo Giorno  $= 15.2 \, \text{mm}$ 

Massima pioggia per minuto = 0.2 mm giorno 21 tempo 21:25





Temperatura massima = 8.5°C giorno 21 tempo 16:45 Temperatura minima = 6.4°C giorno 21 tempo 00:00

Massima umidita = 94% giorno 21 tempo 23:23

Mimima umidita = 75% giorno 21 tempo 01:09

Maximum dewpoint = 7.5°C giorno 21 tempo 15:06

Minimum dewpoint = 2.9°C giorno 21 tempo 01:06

Pressione massima = 1019.2 hPa giorno 21 tempo 00:00

Pressione minima = 94% giorno 21 tempo 01:06

= 2.9°C giorno 21 tempo 00:00

= 998.8 hPa giorno 21 tempo 00:00

= 25.9 km/h giorno 21 tempo 06:02

Velocità massima di raffica = 40.7 km/h da 090° (E) giorno 21 tempo 06:06

Massima Indice calore = 8.5°C giorno 21 tempo 16:45

#### Medie \ estremi per il giorno: 28

-----

 $= 5.5^{\circ}C$ Media temperatura Media umidita = 85%Media dewpoint  $= 3.2^{\circ}C$ Media pressione = 1017.4 hPa Media forza media vento = 2.1 km/hMedia massima forza = 4.0 km/hMedia direzione vento  $= 309^{\circ} (NW)$ = 125.6 mmPioggia questo mese Pioggia questo Giorno

Massima pioggia per minuto = 0.0 mm giorno 28 tempo 23:59
Temperatura massima = 6.7°C giorno 28 tempo 15:28
Temperatura minima = 4.1°C giorno 28 tempo 23:17

Massima umidita = 92% giorno 28 tempo 10:14
Mimima umidita = 77% giorno 28 tempo 16:07

Maximum dewpoint = 4.8°C giorno 28 tempo 10:14
Minimum dewpoint = 1.7°C giorno 28 tempo 20:48

Pressione massima = 1020.6 hPa giorno 28 tempo 22:20

Pressione minima = 1014.3 hPa giorno 28 tempo 04:07

Il massimo windspeed = 9.3 km/h giorno 28 tempo 16:20

Velocità massima di raffica = 18.5 km/h da 293°(WNW) giorno 28 tempo 16:19

Massima Indice calore = 6.7°C giorno 28 tempo 15:28

## Medie \ estremi per il mese di Febbraio 2015

\_\_\_\_\_

Media temperatura = 6.5°C

Media umidita = 81%

Media dewpoint = 3.3°C

Media pressione = 1012.6 hPa

Media forza media vento = 5.0 km/h

Media massima forza = 8.7 km/h

Media direzione vento = 37° (NE)

Pioggia questo mese = 166 mm

Massima pioggia per minuto = 0.8 mm giorno 24 tempo 07:53 Temperatura massima = 16.1°C giorno 11 tempo 13:29 Temperatura minima = 0.0°C giorno 02 tempo 07:13

Massima umidita = 96% giorno 24 tempo 08:27

Mimima umidita = 26% giorno 09 tempo 14:26

Maximum dewpoint = 8.3°C giorno 24 tempo 01:10

= 10.2°C giorno 09 tempo 19:47

Barómetro maxima = 1031.6 hPa giorno 19 tempo 09:18

Barómetro minima = 993.4 hPa giorno 01 tempo 00:49

Il massimo windspeed = 29.6 kmh from 315°( NW) giorno 03 tempo 22:34 Velocità massima di raffica = 50.0 km/h from 293°(WNW) giorno 24 tempo 14:47

Massima Indice calore = 16.1°C giorno 11 tempo 13:29



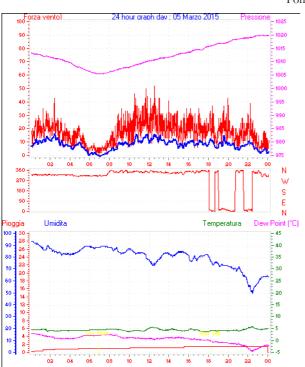
### MARZO

Marzo 2015 non presenta i caratteri primaverili, ma presenta ancora caratteri invernali perché dominato da masse d'aria fredde di estrazione polare. Infatti le giornate "primaverili" sono alquanto limitate.



Giorno 1 marzo 2015 - Fonte: meteo.it

Per il Giorno 5 marzo era stato diramato un avviso di avverse condizioni meteo che prevedevano "L'INGRESSO SUL BACINO OCCIDENTALE DEL MEDITERRANEO DI UNA SACCATURA ASSOCIATA AD UNA RAPIDA CICLOGENESI, CON ELEVATI GRADIENTI BARICI NEI BASSI STRATI DETERMINA UNA PERSISTENTE VENTILAZIONE FORTE SULLA SARDEGNA".



L'avvio di marzo, almeno per i primi 4 giorni, è stato caratterizzato da clima mite con temperature primaverili che hanno raggiunto 18.7°C il giorno 04, per poi passare alla giornata del 5 marzo con un brusco calo delle temperature e raggiungere 5.8°C, con venti gelidi da N-NW a causa di una perturbazione carica di aria artica proveniente dal Vortice Polare.

Si tratta di aria proveniente dalle alte latitudini del nord Atlantico che determinerà lo sviluppo di una attiva circolazione ciclonica che porterà maltempo in buona parte dell'isola.



Fonte: meteo.it

Si registra la Velocità massima di raffica pari a 51.8 km/h da 338°(NNW) alle ore 12:32.

In particolare la giornata del 5 marzo, risulterà la giornata più fredda del mese, infatti la temperatura media giornaliera si fissa a 4.4°C, con Temperatura massima di 5.8°C giorno 05 alle ore 22:27 e Temperatura minima di 3.6°C giorno 05 alle ore 17:48. la media forza media vento è pari a 9.2 km/h, con direzione media 342° (NNW).



Solo intorno al 20 l'alta pressione ha riportato condizioni di bel tempo in gran parte dell'Italia.

Seguiranno poi dal 22 al 27 delle giornate di bassa pressione in avvicinamento dalla Spagna e con una perturbazione proveniente dal Nord Europa che porta delle precipitazioni nell'isola con la giornata del 25 che regista il maggior accumulo mensile (9 mm).

Dal 20 al 25 marzo domineranno i venti del II e III quadrante con forti raffiche in particolare il giorno 20 e 21; la Velocità massima di raffica di 72.2 km/h proveniente da 113°(ESE) si è misurata il giorno 20 alle ore 19:21



Ore 11.45 del 20.03.2015 Fonte: meteo.it

La <u>pluviometria mensile</u> si attesta a **59.6 mm**, valore pari al 83% circa della media mensile.

## Medie \ estremi per il mese di Marzo 2015

------

Media temperatura  $= 9.5^{\circ}C$ =77%Media umidita Media dewpoint = 5.4°C Media pressione = 1017.1 hPa Media forza media vento = 7.3 km/hMedia massima forza = 12.3 km/hMedia direzione vento  $=56^{\circ}$  (NE) Pioggia questo mese = 59.6 mm

Massima pioggia per minuto = 1.8 mm giorno 25 tempo 16:27 Temperatura massima = 19.3°C giorno 31 tempo 16:14 Temperatura minima = 2.7°C giorno 07 tempo 06:57

Massima umidita = 96% giorno 26 tempo 08:36

Mimima umidita = 25% giorno 12 tempo 18:27

Maximum dewpoint = 12.8°C giorno 31 tempo 15:07

Minimum dewpoint = -7.5°C giorno 12 tempo 18:27

Barómetro maxima = 1026.7 hPa giorno 10 tempo 09:48

Barómetro minima = 990.5 hPa giorno 25 tempo 07:52 Il massimo windspeed = 46.3 kmh from 090°(E) giorno 20 tempo 19:09 Velocità massima di raffica = 72.2 km/h from 113°(ESE) giorno 20 tempo 19:21

Massima Indice calore = 19.3°C giorno 31 tempo 16:14



### APRILE

"abrili at mortu sa mamma a friusu" è ancora un provverbio valido? Sembrerebbe proprio di no!

Il mese di aprile 2015, relativamente per Laconi, è stato alquanto anomalo soprattutto per le <u>pluviometrie</u> abbondantemente sotto la media mensile, soli **24,4 mm** rispetto ai 72 mm di media mensile. La giornata più piovosa, con 18.8 mm, è il 27.

Le temperature, soprattutto nei valori massimi e minimi, leggermente discordanti dai valori medi con <u>temperatura massima</u> pari a **23.3°C** il giorno 15 alle ore 14:46, rispetto al valore di 17,7°C (Temperatura massima media anni 1989-2002 con valore massimo di 20,3°C nell'aprile 2002) e <u>temperatura minima</u> pari a **2.7°C** il giorno 08 alle ore 04:03, rispetto al valore di 8,66°C (Temperatura minima media anni 1989-2002 con 7.1°C valore minino nell'aprile 1991).

In particolare tra i giorni 14 e 26 aprile le temperature massime registrate oscillavano tra i 20°C e 23°C accompagnate da venti dominanti del II e III quadrante.

La temperatura media del mese pari a 13,1°C è in linea alla temperatura media annuale pari a 13,18°C (anni 1989-2002).

## Medie \ estremi per il mese di Aprile 2015

-----

Media temperatura = 13.1°C Media umidita = 65%Media dewpoint = 6.0°C Media pressione = 1019.6 hPaMedia forza media vento = 4.9 km/hMedia massima forza = 8.6 km/hMedia direzione vento  $= 272^{\circ} (W)$ Pioggia questo mese = 24.4 mm

Massima pioggia per minuto = 1.4 mm giorno 27 tempo 15:33 Temperatura massima = 23.3°C giorno 15 tempo 14:46 Temperatura minima = 2.7°C giorno 08 tempo 04:03

Massima umidita = 94% giorno 18 tempo 08:26

Mimima umidita = 17% giorno 16 tempo 21:48

Maximum dewpoint = 13.6°C giorno 27 tempo 12:23

Minimum dewpoint = -8.6°C giorno 07 tempo 18:20

Barómetro maxima = 1005.5 hPa giorno 27 tempo 15:17

Il massimo windspeed = 27.8 kmh from 315°( NW) giorno 01 tempo 11:56 Velocità massima di raffica = 61.1 km/h from 270°( W ) giorno 01 tempo 11:52

Massima Indice calore = 25.3°C giorno 21 tempo 17:34



## MAGGIO

Il mese di maggio rappresenta un'insolita sorpresa: temperature sopra la media già dai primi del mese, infatti le giornate del **3, 4, 5,** dominate dai venti di ESE raggiungono temperature massime tra i 29°C e 34°C, tanto da essere **le giornate più calde del mese**, mentre le più fredde si registrano dal 21 al 24, con massime tra i 15°C e 20°C e minime tra 9°C e 10°C. La temperatura media mensile si attesta a **18.5°C**, circa 2° superiore alla media, e più calda rispetto agli ultimi 4 anni.

La <u>temperatura media</u> mensile si attesta a **16.5 C**, circa 2 superiore ana media, e più caida rispetto agni unimi 4 anni

La <u>pluviometria</u> del mese è sotto la media; 27.6 mm l'accumulo totale mensile rispetto i 50 mm medi mensili.

Tabella con minime e massime degli anni 2012-2013-2014-2015 e relativi giorni

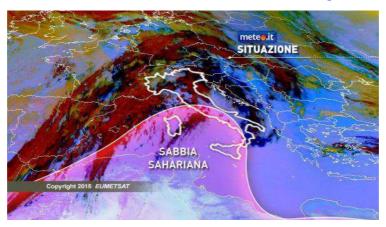
2012		2013		2014		2015		giorno
T max	T min							
16,7	10,1	22,9	13,4	16,4	9,7	23,4	11	1
19,1	8,3	23,6	14	12	7,9	23,8	14,3	2
20,7	9,2	22,5	13,2	12,5	6,4	29,1	16,9	3
19,7	11,7	20,9	13,3	17	8,5	31,9	20,6	4
20,5	11,6	16,9	11,7	20,3	8,8	33,8	22,2	5
15,4	11,1	14,6	10,9	21,3	9,6	25,8	16,8	6
18,1	10,8	21,2	11,1	22,4	10,2	24,9	14,6	7
20,7	10,8	21,7	13,4	23,2	12,8	26,1	14,8	8
23,9	13,4	23,4	14,4	22,7	11,1	21,3	13,7	9
25,1	15,2	23,3	13,8	23,5	11,3	24,5	11,2	10
26,7	15,9	18	10,6	25,5	12,9	27,6	16,2	11
26,2	15,2	16,4	9,4	23,2	12,5	28,6	16,6	12
22,3	12,2	16,8	9,8	20,8	10,3	26,7	16,6	13
20	12,1	21,8	8,7	17,7	9,7	29,5	19,5	14
18,7	9,7	20	13,4	19,3	9,3	25,7	10,3	15
14,9	9	18,3	13,2	18,9	8,9	15,9	10	16
21,7	7,7	17,2	10,4	21,6	9,4	24,5	8,3	17
22,8	11,5	22,1	11,7	17,9	11,7	27,2	15,7	18
23,8	14,9	17,7	10,9	17,4	12,3	28,1	16	19
17,8	12,4	17,3	10	24	12	20,6	10,8	20
14,4	10	19,1	12,1	24,4	13,7	15,4	10	21
12,8	9,6	20,1	11,4	22,2	15,1	15,9	9,4	22
19,3	11,5	14,3	10,5	21	14,3	16,9	10,2	23
23,4	10,9	14,1	8	23,5	11,8	19,9	9,7	24
24,1	14,9	13,6	7,6	22,8	13,7	23,2	11,2	25
24,6	13,9	15,6	8,4	21,5	12,3	16,2	11,5	26
24,6	14,9	20,8	7,7	20,1	11,2	20	10,4	27
24,5	14,6	18,8	11,2	18,3	11,1	22,8	13,3	28
23,7	15,1	16,8	10,6	20	11,6	26	13,5	29
24,2	12,6	14,3	7,7	19,8	11,4	23,7	14,7	30
24,5	15	15,3	9,5	20,4	11,8	26,1	14,7	31

La giornata del 5 maggio, al top dell'anticiclone africano, registra dei valori interessanti quali umidità, vento, oltre che per le temperature.

Alle ore 07:10 si registra il minimo valore di umidità della giornata pari a 14%.

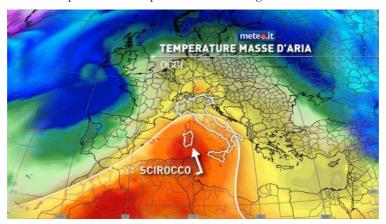
Le immagini che seguono sono tratte da <a href="http://www.meteo.it">http://www.meteo.it</a> relativamente alla giornata del 5.5.2015.





ore 16.30 - Fonte: meteo.it

Dall'immagine proveniente dal satellite Eumetsat si nota l'anticiclone africano che si espande in direzione dell'Italia con aria calda, mentre nell'Europa occidentale prevale aria temperata o fresca di origine atlantica



Fonte: meteo.it

## Medie \ estremi per il giorno: 05 (da laconimeteo.it)

Media temperatura = 28.6°C

Media umidita = 30%

Media dewpoint = 8.3°C

Media pressione = 1010.3 hPa

Media forza media vento = 7.0 km/h

Media massima forza = 10.8 km/h

Media direzione vento = 142° (SE)

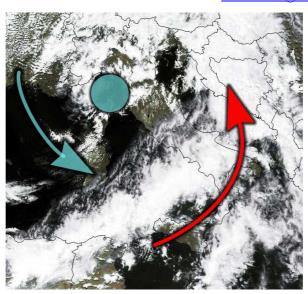
Massima pioggia per minuto = 0.0 mm giorno 05 tempo 00:00 Temperatura massima = 33.8°C giorno 05 tempo 16:05 Temperatura minima = 22.2°C giorno 05 tempo 23:57

Velocità massima di raffica = 35.2 km/h da 113°(ESE) giorno 05 tempo 05:57

Massima Indice calore = 32.9°C giorno 05 tempo 16:05

La parentesi "fresca" iniziata il 21 maggio è dovuta alla presenza di un centro di bassa pressione posizionato sull'alto Tirreno che dà origine ad una intensa ventilazione di Maestrale sulla Sardegna, dove le raffiche hanno superato i 60 km/h. In particolare su Laconi la Velocità massima di raffica è stata pari a 33.3 km/h da 293°(WNW) alle ore 20:55. La temperatura media della giornata è stata di 12.0°C.





21.05.2015 - Fonte: meteosardegna.it

## Medie \ estremi per il mese di Maggio 2015

Media temperatura = 18.5°C

Media umidita = 56%
Media dewpoint = 8.4°C
Media pressione = 1015.7 hPa
Media forza media vento = 3.7 km/h
Media direzione vento = 6.6 km/h
Media direzione vento = 27.6 mm

Massima pioggia per minuto = 1.4 mm giorno 26 tempo 19:24 Temperatura massima = 33.8°C giorno 05 tempo 16:05 Temperatura minima = 8.3°C giorno 17 tempo 03:56

Massima umidita = 95% giorno 27 tempo 07:40 Mimima umidita = 14% giorno 05 tempo 07:10

Maximum dewpoint = 18.1°C giorno 05 tempo 17:48

Minimum dewpoint = -3.1°C giorno 01 tempo 07:43

Barómetro maxima = 1024.7 hPa giorno 12 tempo 23:31

= 1005.3 hPa giorno 15 tempo 08:57

Il massimo windspeed = 22.2 kmh from 293°(WNW) giorno 15 tempo 18:28 Velocità massima di raffica = 51.8 km/h from 270°(W) giorno 15 tempo 18:57

Massima Indice calore = 32.9°C giorno 05 tempo 16:05

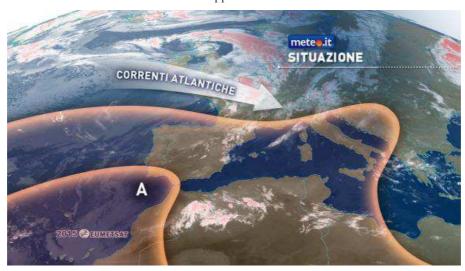


### GIUGNO

Giugno apre la campagna antincendio nell'isola e con essa la paura per una delle emergenze che maggiormente colpiscono la nostra isola, soprattutto nelle giornate con forte maestrale e scirocco.

Il mese si apre all'insegna di un Anticiclone che per i primi 11 giorni porta le temperature massime vicino ai 30°C, associati a temporali tipici nei pomeriggi prevalenti tra il 6 e il 9 giugno.

Infatti il riscaldamento diurno fornirà contribuirà allo sviluppo di cumuli a ridosso dei rilievi delle zone interne dell'isola.



Particolarmente significativo e degno di nota il pomeriggio di temporali in Sardegna il 8 giugno 2015, infatti diversi temporali hanno colpito varie zone della Sardegna con pioggia, grandine e una quantità notevole di scariche elettriche.

Da Sardegna Clima: Le zone che hanno registrato i fenomeni più violenti sono quelle centro-meridionali: Marmilla e Sarcidano, Sarrabus, Cagliaritano e Sulcis. Temporali molto intensi ma più localizzati stanno interessando anche Barbagia, Logudoro e Gallura: i pluviometri comunque al momento non hanno registrato valori superiori ai 15 mm.

I cumulati parziali sono i seguenti (fonte rete s.Clima e Idrografico)

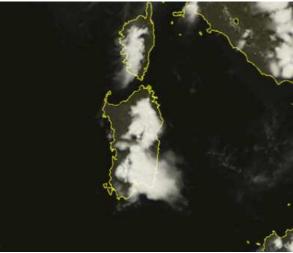
Decimoputzu 56,6 mm - Bonorva 45,0 mm - Vallermosa 32,2 mm - Serpeddì 28,8 mm - **Laconi 23,8 mm -** Campuomu 23,0 mm - Nuraminis 21,6 mm - Sestu 20,0 mm - Cagliari San Michele 18,0 mm (10,2 mm a Buon Cammino) - Barumini 14,6 mm

Aggiornamento ore 19:00

Un'intensa grandinata ha colpito parte del Mandrolisai, e ha interessato anche l'abitato di Sorgono. Disagi per gli abitanti e vigili del fuoco in azione per sgomberare le strade. Probabili ingenti danni nei vigneti della zona.



## e-mail: laconimeteo@tiscali.it - web: www.laconimeteo.it

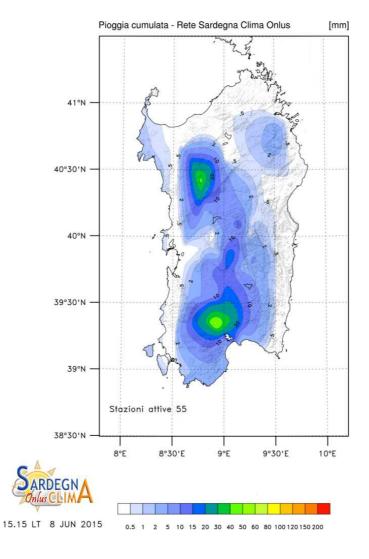


L'immagine satellitare: nuvolosità estesa a gran parte dell'isola:



Immagine 8.6.2015

La stima interpolata della distribuzione delle precipitazioni secondo l'interpolazione delle stazioni amatoriali - rete Sardegna Clima



laconimeteo.it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.





9.6.2015 ore 16.31 - webcam Est Asuni

La <u>temperatura media mensile</u>, si attesta su **21.6°C**, circa 2°C maggiore rispetto alla media, con giornata più calda il 30 giungo con **temperatura massima** raggiunta di **31.3°C**, mentre il giorno 12 viene registrata la <u>velocità massima di raffica</u> pari a **74.0 km/h** da 090°(E) alle ore 13:43.

La pioggia del mese è pari a 40.6 mm circa il doppio rispetto alla media mensile di 23 mm.

## Medie \ estremi per il mese di Giugno 2015

Media temperatura = 21.6°C

Media umidita = 59%

Media dewpoint = 12.6°C

Media pressione = 1016.4 hPa

Media forza media vento = 5.0 km/h

Media massima forza = 8.3 km/h

Media direzione vento

Pioggia questo mese = 40.6 mm

Massima pioggia per minuto = 1.4 mm giorno 08 tempo 14:05

Temperatura massima = 31.3°C giorno 30 tempo 14:43

Temperatura minima = 14.1°C giorno 18 tempo 05:15

 $= 175^{\circ} (S)$ 

Massima umidita = 93% giorno 18 tempo 05:03 Mimima umidita = 22% giorno 26 tempo 13:59 Maximum dewpoint = 18.3°C giorno 07 tempo 19:23 Minimum dewpoint = 1.8°C giorno 05 tempo 6:03

Barómetro maxima = 1022.2 hPa giorno 03 tempo 10:39 Barómetro minima = 1009.5 hPa giorno 13 tempo 18:12

Il massimo windspeed = 48.1 kmh from 113°(ESE) giorno 12 tempo 13:46 Velocità massima di raffica = 74.0 km/h from 090°(E) giorno 12 tempo 13:43

Massima Indice calore = 31.5°C giorno 30 tempo 15:46



## LUGLIO

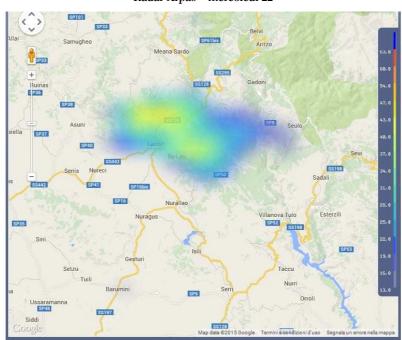
A differenza di Luglio 2014 "freddo", luglio 2015 è stato un mese particolarmente caldo, degno delle estati calde, dominato in modo particolare dall'aria calda Sahariana, soprattutto nelle prime 2-3 settimane. La stazione di laconimeteo it registra un mese di luglio con temperatura media di 26°C, uno dei più caldi degli ultimi 25 anni.

#### Alcuni dati:

- la giornata più fredda il 9, in cui la temperatura massima non è salita oltre i 25.7°C delle ore 16.44;
- la giornata più calda il 30, in cui la massima supera i 36°C, con **36.3°C** alle ore 14.15;
- le giornate dal 24 al 28, le uniche con temperature massime tra 28-29°C, grazie alle perturbazioni atlantiche di questi giorni, con l'ingresso di venti di Maestrale e Ponente;
- per il resto tutte le altre giornate hanno registrato massime tra i 30 e i 36°C;
- una sola giornata di pioggia, mercoledi 22, con accumulo totale di 11.8 mm e rain rate di 72 mm/hr; in particolare la "nuvoletta di fantozzi" ha portato pioggia dalle ore 16.00 alle 16.27, con rain rate max registrato di 75.79 mm/hr nei primi minuti.

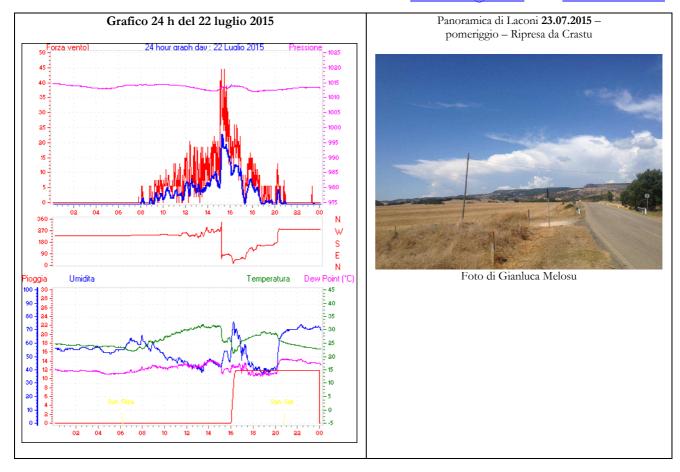
La pluvometria del mese è in linea con la media del mese nonostante l'unica giornata di pioggia.

Notevole abbassamento della temperatura da 31.5°C delle 15.00 ai 21.2°C delle 16.11 aiutato anche dal cambio del vento da SW a NE; in zona restano all'asciutto le stazioni di Meana Sardo, Asuni, Villanova Tulo Meteo, Villaverde.



Radar Arpas – mercoledi 22

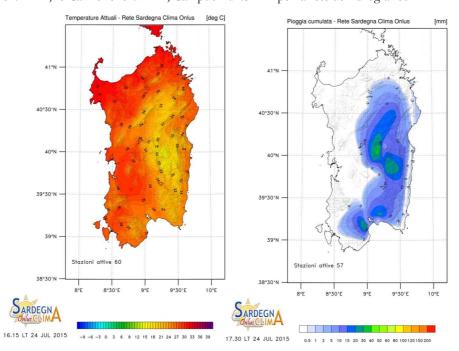




Il giorno 24.07 la pioggia "ha graziato" Laconi e bagnato Meana Sardo con 18 mm ( www.meanasardometeo.it).

Fonte: SardegnaClima - I temporali della giornata, estremamente localizzati e tutti registrati in appena 1 ora o poco più di precipitazioni, con conseguenti disagi. Capoterra paese, interna alla rete Sardegna Clima, 39 mm registrati in meno di un ora, Ballao ben 76 mm.

Valori notevoli anche a Tonara 36.8 mm, Ovodda 37.8, Seui con 30 mm, Sinnai 23 mm, per la rete Sardegna Clima. Orani 50 mm, Escalaplano 41 mm, Is Cannoneris 42 mm, Campuomu 43 mm per la rete dell'idrografico.



laconimeteo it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.





24.07.2015 – vista verso Est – foto di Paolo Argiolas

In compenso gli ultimi giorni del mese abbiamo potuto godere di una bellissima luna;



Foto 31.07.2015 ore 21.14 - Webcam Asuni

## Medie \ estremi per il mese di Luglio 2015

\_\_\_\_\_

Media temperatura = 26.0°C = 54%Media umidita = 15.3°C Media dewpoint Media pressione = 1014.7 hPaMedia forza media vento = 4.0 km/h=7.0 km/hMedia massima forza  $= 260^{\circ} (W)$ Media direzione vento = 11.8 mmPioggia questo mese

Massima pioggia per minuto = 1.2 mm giorno 22 tempo 16:06 Temperatura massima = 36.3°C giorno 30 tempo 14:15 Temperatura minima = 17.4°C giorno 10 tempo 06:58

Massima umidita = 93% giorno 10 tempo 07:33 Mimima umidita = 20% giorno 30 tempo 14:23 Maximum dewpoint = 20.7°C giorno 25 tempo 18:22 Minimum dewpoint = 6.0°C giorno 13 tempo 18:57 Barómetro maxima = 1023.2 hPa giorno 03 tempo 00:14 = 1007.2 hPa giorno 31 tempo 06:19

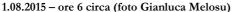
Il massimo windspeed = 33.3 kmh from  $090^{\circ}$  (E) giorno 22 tempo 15:12 Velocità massima di raffica = 44.4 km/h from  $090^{\circ}$  (E) giorno 22 tempo 15:28

Massima Indice calore = 35.2°C giorno 06 tempo 15:02



### AGOSTO







DOMENICA 23.08.2015 (foto Gianluca Melosu)

Le giornate "più fresche" sono state il 16 e il 17 agosto con massime rispettivamente di 23.8°C e 24.7°C, per il resto del mese le temperature massime si sono tenute dai 28-29°C ai 35.7°C del giorno 6. Questa parentesi fredda è dovuta ad una una saccatura depressionaria estesa dall'Islanda fino al Mediterraneo centrale con un asse NW-SE che ha portato masse d'aria fresca di origine polare marittima. Altre giornate "fresche" si sono avute il 10 e 11 (massime di 26°C circa), 19 e 20 (tra 26°C e 27°C).

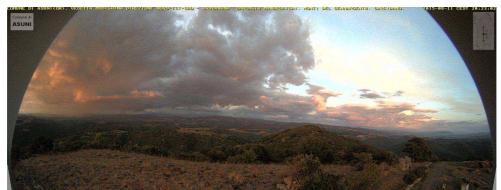


Foto 11.08.2015 - webcam Asuni

Per il resto del mese le giornate hanno registrato massime degne di una estate calda (tra i 29°C e i 35°C). Tutti gli enti che si occupano di meteorologia e clima hanno definito il mese di agosto 2015 "il più caldo di sempre (dal 1880), con una temperatura combinata globale (temperatura media della superficie terrestre e delle superfici oceaniche) di 16,48°C. Si tratta di un valore di 0.88°C al di sopra della media del 20° secolo per il mese agosto. L'ultimo mese in cui la temperatura del pianeta risultò inferiore alla media fu il febbraio 1985, più di 30 anni fa. In tal modo agosto 2015 è stato il 366° mese di fila in cui la temperatura globale della Terra è risultata superiore alla media del 20° secolo." (fonte http://meteosardegna.it)

Diamo uno sguardo ad alcuni valori medi e/o estremi degli ultimi 4 anni con alcune considerazioni:

- La temperatura media di 24.3°C è nella media valutata dal 1989 al 2002 (pari a 24.9°C);
- La temperatura media negli ultimi 4 anni è comunque aumentata;
- Le massime raggiungono valori compresi tra i 35-37°C;
- Le giornate "secche" con valori minimi di umidità si registrano nelle giornate con SE dominante;
- Le massime raffiche di vento si registrano nelle giornate dominate da venti di E-ESE-SE, generalmente quelli più temuti per la propagazione degli incendio nel nostro territorio;
- 21.6 mm i millimetri di pioggia del mese (comunque sopra la media mensile).





## dati medi/estremi

Agosto 2012 Agosto 2013 Media temperatura = 27.2°C Media temperatura = 24.3°C Media umidita = 43% Media umidita = 56% Media direzione vento = 245° (WSW) Media direzione vento = 253° (WSW) kmh from 113°(ESE) Pioggia questo mese = 0.0 mm giorno 24 tempo 21:58 Temperatura massima = 37.3°C giorno 06 tempo 16:49 Velocità massima di raffica = 40.7 km/h from 270°( W ) giorno 31 Temperatura minima = 15.9°C giorno 31 tempo 23:54 tempo 14:50 Massima umidita = 83% giorno 26 tempo 08:30 Massima Indice calore = 35.2 Mimima umidita = 10% giorno 06 tempo 11:32 Pioggia questo mese = 14.6 mm Il massimo windspeed = 25.9 °C giorno 06 tempo 17:45 Temperatura massima = 36.9°C giorno 06 tempo 16:16 Temperatura minima = 15.4°C giorno 28 tempo 06:16 Massima umidita = 88% giorno 31 tempo 22:41 Mimima umidita = 10% giorno 08 tempo 14:07 Il massimo windspeed = 29.6 kmh from 135°( SE) giorno 08 tempo 11:58 Pioggia questo mese = 5.0 mm Temperatura massima = 34.3°C giorno 11 tempo 14:30 Velocità massima di raffica = 42.6 km/h from 135°( SE) giorno 08 tempo 12:03 Massima Indice calore = 34.8°C giorno 06 tempo 16:13 Agosto 2014 Media direzione vento =  $265^{\circ}$  ( W ) Media temperatura = 23.7°C Media umidita = 55% Temperatura minima = 13.6°C giorno 17 tempo 06:27 Massima umidita = 93% giorno 14 tempo 02:46 Mimima umidita = 20% giorno 27 tempo 09:54 Il massimo windspeed = 37.0 kmh from 090°(E) giorno 19 tempo 04:31 Velocità massima di raffica = 50.0 km/h from 090° (E) giorno 19 tempo 04:32 Massima Indice calore = 34.4°C giorno 11 tempo 14:40

## Medie \ estremi per il mese di Agosto 2015

-----

= 24.4°C Media temperatura = 56% Media umidita  $= 14.3^{\circ}C$ Media dewpoint = 1014.8 hPaMedia pressione Media forza media vento = 4.3 km/h= 7.4 km/hMedia massima forza  $= 245^{\circ} (WSW)$ Media direzione vento = 21.6 mmPioggia questo mese

Massima pioggia per minuto = 0.8 mm giorno 10 tempo 23:59 Temperatura massima = 35.7°C giorno 06 tempo 13:54 Temperatura minima = 14.8°C giorno 21 tempo 07:06

Massima umidita = 94% giorno 11 tempo 07:45 Mimima umidita = 17% giorno 05 tempo 14:07 Maximum dewpoint = 20.4°C giorno 09 tempo 12:54 Minimum dewpoint = 3.7°C giorno 05 tempo 12:09

Barómetro maxima = 1020.7 hPa giorno 21 tempo 11:13 Barómetro minima = 1009.3 hPa giorno 01 tempo 04:56

Il massimo windspeed = 22.2 kmh from  $158^{\circ}$  (SSE) giorno 31 tempo 10:41 Velocità massima di raffica = 37.0 km/h from  $270^{\circ}$  (W) giorno 19 tempo 16:53

Massima Indice calore = 35.4°C giorno 06 tempo 14:41

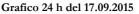


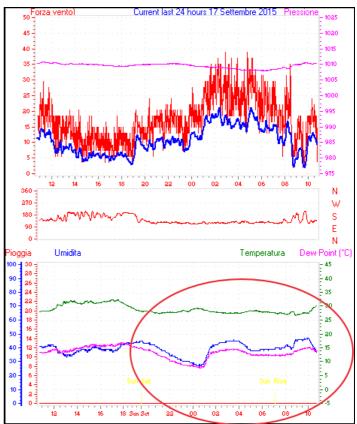
#### SETTEMBRE

"iniziano le allerte rosse!"

Il mese si apre con temperature ancora estive, con massime nei primi 3 giorni di 30-32°C, per lasciare spazio a circa 10 giorni di giornate tipicamente autunnali con l'arrivo delle prime piogge (dal pomeriggio del 4 che ha portato danni nella Trexenta) e temperature massime tra i 20 e 26°C e venti prevalenti del III e IV quadrante.

A questo periodo segue una nuova forte ondata di caldo tipicamente sahariana che termina il 18, con temperatura massima di 32.5°C del giorno 17 alle ore 12:49 (la giornata più calda di settembre).





"La calda notte del 17 settembre": nel dettaglio osserviamo che la notte del 17 ha registrato, tra le 0.00 e le 8.00 AM, temperature pressochè costanti tra 27°C e 28°C, con picco di 29.3° alle 0.29 AM, vento costante da E-SE con raffica di 38.6 kmh alle 2.52 AM, umidità relativa tra 27% e 45%.

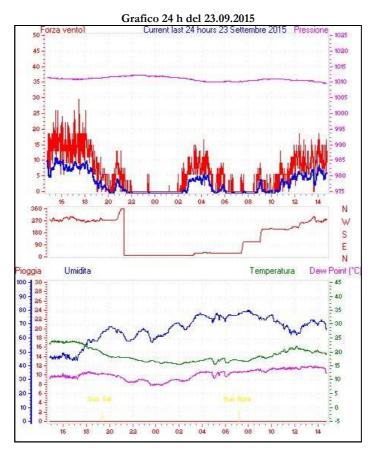
Dal giorno 19 ritornano le piogge e le temperature, fino alla fine del mese, andranno in netto calo fino ai 19.9°C del giorno 30. Gli <u>accumuli pluviometrici</u> del mese salgono a **47.2 mm**, il più piovoso degli ultimi 4 anni ma ancora lontano dagli 89 mm del 2011.

Diamo uno sguardo ad alcuni valori medi e/o estremi degli ultimi 4 anni con alcune considerazioni:

- La temperatura media di **20.6°C** è nella media valutata dal 1989 al 2002 (pari a 20.7°C);
- La temperatura media negli ultimi 4 anni è comunque nella norma con unica eccezione del settembre 2014;
- La giornata più calda non ha superato i 32.5°C;
- gli accumuli pluviometri mensili sono nella media del mese.

Particolarmente didattico l'andamento del vento riportato nel grafico delle ultime 24 ore del giorno 23, in particolare dalla mezzanotte: in senso orario da N a W con variazioni nette nella direzione nei 3 quadranti.







26.09.2015 (foto Fabrizio Soddu)



Medie \ estremi per il mese di Settembre 2013 Medie \ estremi per il mese di Settembre 2012 Media temperatura = 20.7°C Media temperatura = 19.8°C Media umidita = 62% Media umidita = 70% Media direzione vento = 206° (SSW) Media direzione vento =  $279^{\circ}$  ( W ) Temperatura massima = 29.4°C giorno 08 tempo 15:07 Pioggia questo mese = 36.4 mm Temperatura massima = 32.8°C giorno 22 tempo 16:38 Temperatura minima = 13.1°C giorno 20 tempo 07:26 Temperatura minima = 12.0°C giorno 14 tempo 06:03 Massima umidita = 90% giorno 30 tempo 10:31 Massima umidita = 86% giorno 16 tempo 08:45 Mimima umidita = 23% giorno 28 tempo 12:20 Mimima umidita = 22% giorno 23 tempo 11:59 Velocità massima di raffica = 42.6 km/h from 270° (W) giorno 17 Il massimo windspeed = 42.6 kmh from 113°(ESE) giorno 29 tempo 16:16 Massima Indice calore = 29.1°C giorno 27 tempo 17:00 Velocità massima di raffica = 68.5 km/h from 090°(E) giorno 29 tempo 00:03 Massima Indice calore = 31.8°C giorno 22 tempo 16:40 Medie \ estremi per il mese di Settembre 2014 Media temperatura = 21.7°C Media umidita = 63% Media direzione vento = 216° (SW) Pioggia questo mese = 5.0 mm Temperatura massima = 33.2°C giorno 19 tempo 12:18 Temperatura minima = 13.9°C giorno 26 tempo 05:59 Massima umidita = 95% giorno 12 tempo 02:38 Mimima umidita = 25% giorno 19 tempo 12:16 Il massimo windspeed = 33.3 kmh from 090°(E) giorno 18 tempo 09:11 Velocità massima di raffica = 48.1 km/h from 293°(WNW) giorno 01 tempo 11:29 Massima Indice calore = 32.7°C giorno 19 tempo 15:58

## Medie \ estremi per il mese di Settembre 2015

----

Media temperatura = 20.6°C Media umidita = 64%Media dewpoint = 13.0°C Media pressione = 1014.9 hPaMedia forza media vento = 4.9 km/hMedia massima forza = 8.3 km/hMedia direzione vento  $= 133^{\circ} (SE)$ Pioggia questo mese = 47.2 mm

Massima pioggia per minuto = 1.4 mm giorno 29 tempo 16:16 Temperatura massima = 32.5°C giorno 17 tempo 12:49 Temperatura minima = 11.9°C giorno 24 tempo 05:51

Massima umidita = 91% giorno 28 tempo 20:22 Mimima umidita = 27% giorno 17 tempo 00:44 Maximum dewpoint = 20.5°C giorno 17 tempo 13:38 Minimum dewpoint = 4.6°C giorno 25 tempo 012:53 Barómetro maxima = 1020.5 hPa giorno 30 tempo 02:45 = 1008.0 hPa giorno 17 tempo 06:17

Il massimo windspeed = 31.5 kmh from 090°(E) giorno 30 tempo 18:49 Velocità massima di raffica = 44.4 km/h from 090°(E) giorno 30 tempo 08:34

Massima Indice calore = 33.3°C giorno 17 tempo 13:24

-- "Psicosi d'allerta meteo?!" -- Come storicamente noto con l'arrivo dell'autunno scatta in Sardegna (e non solo) il "rischio alluvione" con la conseguente emanazione delle allerte meteo, che con l'emanazione del Manuale Operativo delle allerte ai fini di protezione civile (Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 53/25 del 29 dicembre 2014) "impone e scarica" sui sindaci non poche responsabilità.

Nel nostro bacino di appartenenza (Tirso) sono state emanate ben 2 allerte rosse nel mese di settembre (domenica 27 e mercoledì 30).

laconimeteo it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.



Vediamo cosa è successo in queste giornate:

- 1. data emissione 27.09.2015 ore 18: allerta rossa dalle ore 18:00 di domenica 27/09/2015 e sino alle ore 23:59 di lunedì 28/09/2015. ----- totale pioggia 10.2 mm giorno 28 (allerta rossa)
- 2. declassamento allerta gialla Data di emissione 28/09/2015 Ore 14:00 Inizio validità 28/09/2015 Ore 14:00 Fine validità 29/09/2015 Ore 23:59 ------ totale pioggia: 22.4 mm giorno 29 (allerta gialla)
- 3. Data di emissione 30/09/2015 Ore 11:00 Inizio Validità 30/09/2015 Ore 12:00 Fine validità 01/10/2015 Ore 23:59

## Totale pioggia:

- 00.6 mm giorno 30 (allerta rossa) (tra le 7 e le 10 del mattino)
- 50.8 mm giorno 01 ottobre (allerta rossa)

Lasciamo perdere ora la precisione del pluviometro (millimetro più, millimetro meno) che verrà confermato con i dati ufficiali, ma quello di cui tutti parlano è: "sono giustificate queste allerte rosse?", "ma queste precipitazioni scaricano sempre il grosso nel mare?", "ma le previsioni sono attendibili?"

Mi permetto qualche considerazione:

- 1. le alluvioni, così come gli incendi, sono dei fenomeni cui l'uomo dovrà negli anni conoscere e saper fronteggiare;
- 2. lasciando come punti fermi e saldi l'importanza della Prevenzione, sia in termini di pianificazione territoriale, realizzazione di opere di mitigazione del rischio, piani di protezione civile per i comuni, monitoraggio, l'informazione del cittadino così come l'adozione di norma di autoprotezione e quant'altro;
- 3. le previsioni meteorologiche non sono certezze, se no non si chiamerebbero così (cit.). Di contro la presenza di vari modelli a diversa risoluzione consentono di osservare e prevedere gli eventi con dettaglio;
- 4. le allerte emanate valutano "effetti e danni localizzati per rischio idrogeologico ed idraulico", a seguito di previsioni meteo, sulla base quindi della conoscenza geomorfologica e idraulica del territorio;
- 5. la memoria storica dell'uomo è comunque troppo limitata per dire "tanto da noi non succede o non è successo mai nulla";
  - 6. gli eventi presentano una ciclicità e tempi di ritorno definiti di cui è bene tener conto;
- 7. i nostri avi (per non sapere ne leggere ne scrivere) ben pensavano di costruire a debita distanza da corsi d'acqua e aree in frana: "perchè noi non lo facciamo?!".

Sulla base di queste mie considerazioni è auspicabile che (sempre a mio modesto parere):

- le allerte "più pericolose" vengano emanate inizialmente con un codice arancione (con la conseguente attivazione dei presidi territoriali);
- le allerte rosse vengano emanate a seguito del nowcasting che viene bien gestito dal CFD della Protezione Civile e/o sulla base dei presidi territoriali (quindi sul monitoraggio e osservazione del fenomeno in atto), quindi valutando l'evento a scala di bacini e/o territori ristretti;
- vengano definiti dei bacini e/o aree di appartenenza più dettagliate (in quanto all'interno dello stesso bacino si trovano territori comunali che per natura geomorfologia, idraulica, orografica, clima locale, elementi esposti, ecc hanno "diversa risposta" alle piogge attese, con diversi effetti al suolo);
- vengano maggiormente supportate e formate le amministrazioni che devono gestire situazioni di protezione civile; di contro le stesse aministrazioni dovranno adempire ai propri obblighi (piani di protezione civile in primis) e sensibilizzare la cittadinanza alla conoscenza del tema e alle norme di autoprotezione;



- le scelte urbanistiche degli ultimi 30-40 anni non vengano "graziate" dalle allerte meteo e/o dagli "eventi eccezionali c.d." e/o cambiamenti climatici che sono ben noti nella storia geologica di un territorio come il nostro.
- che le future allerte non vengano quindi recepite come un "al lupo al lupo!"



29.09.2015 (foto Paolo Argiolas)

### OTTOBRE

"Ottobre è bello, ma tieni pronto l'ombrello".

"Ma quanto piove ad Ottobre?"

Ci siamo dimenticati che ottobre è un mese tipicamente autunnale in cui piove?

La mia curiosità, questa volta, si è spinta fino a ricostruire l'andamento delle piogge dal 1922 ad oggi, e a voler ripercorre il mese di ottobre nella storia di Laconi. Dal punto di vista pluviometrico ottobre 2015 con i suoi **135 mm** si piazza al 10° posto dei mesi più piovosi valutato in 66 anni di riferimento (dal 1949 ad oggi) [fonte dati Ex Servizio Idrografico Sardegna]. Di seguito si riporta la tabella in cui sono riportati i mesi di ottobre particolarmente abbondanti dal punto di vista pluviometrico (oltre i 100 mm mensili), con il riferimento annuale e i giorni totali di pioggia mensili.

Il mese di ottobre 2003 con i suoi 229,80 e 18 giorni di pioggia rappresenta, al momento, il record di accumulo sia tra gli anni 1949-2015 che 1922-1940.

#### Dati dal 1949 ad oggi

#	anno	mm	# giorni
1	2003	229,80	18 giorni
2	1966	216,00	17 giorni
3	1962	176,50	12 giorni
4	1959	168,90	11 giorni
5	1951	161,70	10 giorni
6	1992	160,00	18 giorni
7	1976	159,50	15 giorni
8	1990	144,60	18 giorni
9	1982	141,00	15 giorni
10	2015	135,00	14 giorni
11	1974	122,50	9 giorni
12	1991	111,20	8 giorni
13	2012	118,8	
14	1980	109,00	9 giorni
15	2000	102,20	6 giorni
16	1975	101,00	9 giorni





17	2008	100,70	9 giorni
18	1984	100,00	11 giorni
19	1996	97,80	11 giorni

Particolarmente "piovosi" si registrano anche dal 1922 al 1940, in cui spiccano i 220 mm del 1940 (in 18 giorni)

anno	mm	# giorni
1940	220	18 giorni
1939	130	10 giorni
1938	125	6 giorni
1932	99,8	9 giorni
1931	160,1	8 giorni
1927	100	6 giorni
1925	103,4	7 giorni
1924	154,7	5 giorni

Uno sguardo alle giornate più piovose dal 1922 ad oggi e vediamo quali sono gli accumuli massimi significativi registrati. Purtroppo non si ha riscontro se a seguito di tali eventi si sono avuti effetti al suolo (sia idraulici che idrogeologici) degni di nota.

mm	data	
84,5	30/10/1959	
50	01/10/1939	
49,7	03/10/1931	
51,2	01/10/1924	
45,5	18/10/1962	
45	10/10/1965	
45	17/10/1970	unico giorno
70	15/10/1971	2 giorni mese
58	30/10/2003	
60,4	15/10/2000	
45,5	19/10/1991	

Le giornate più significative di questo ottobre 2015 sono rispettivamente:

1 ott: 50,8 mm,

21 ott: 32.4 mm.

Interessante inoltre osservare che il 1.10.1939 ha registrato 50 mm, il 1.10.1924 51.2 mm, mentre il 1.10.2015 50.8 mm, forse coincidenza? Ciclicità degli eventi? Ha senso parlare di eventi estremi e bombe d'acqua?

Sarebbe comunque interessante valutare come queste precipitazioni della nostra storia si sono distribuite nelle 24 ore, alla scala oraria o trioraria.

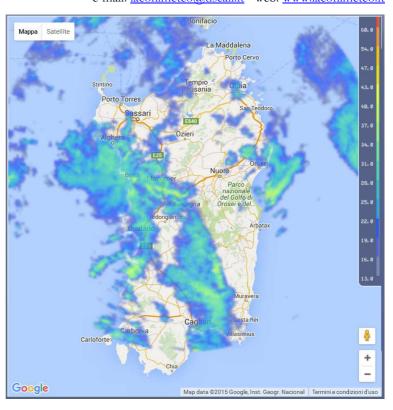
TREND 2011-2015: da un confronto dei dati in possesso dall'avvio di laconimeteo.it si nota che ottobre 2015 è stato il più piovoso degli ultimi 5 anni (Ottobre 2014: 10.8 mm, ottobre 2013: 28.6 mm, ottobre 2012: 118.8 mm, ottobre 2011: 9 mm). Finalmente un mese di ottobre autunnale!

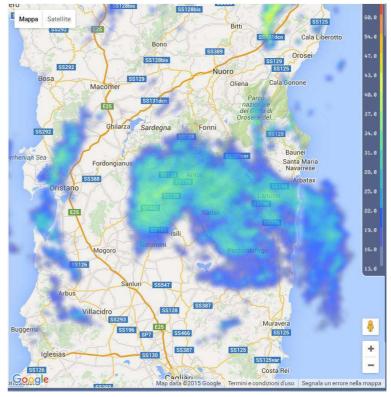


### **1.10.2015** radar ore 2;

accumuli aggiornati ore 2.20

Laconi 2.6 mm, Asuni 2.2 mm, Villanova Tulo 1.2 mm, Monte Arci 4.1 mm, Villaverde 0 mm, Meana Sardo 2.4 mm, Barumini 5 mm, Sanluri 5.8 mm,



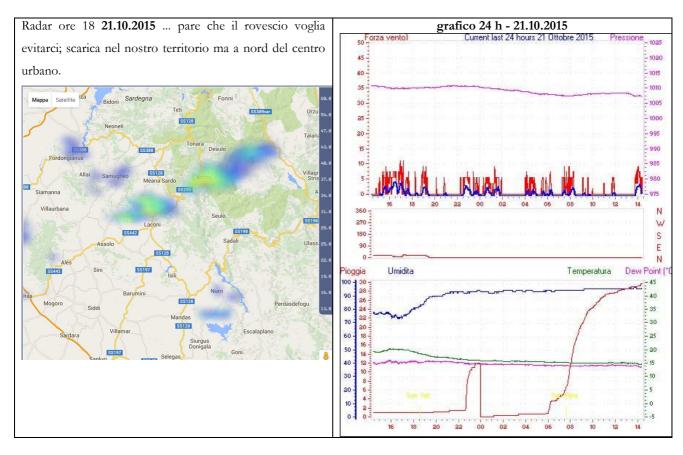


1.10.2015 ore 20.40
ce l'abbiamo proprio sopra Laconi ... 36 mm ...
in passaggio lento versto Est.

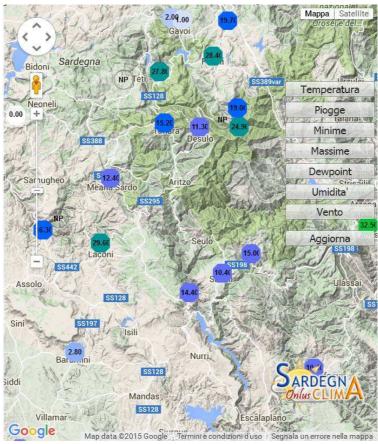


## Ore 17.40 del **20.10.2015**









Fonte sito Sardegna Clima – 21.10.2015

### Medie \ estremi per il mese di Ottobre 2015

\_\_\_\_\_\_

Media temperatura = 16.4°C Media umidita = 75%Media dewpoint = 11.6°C Media pressione = 1014.9 hPaMedia forza media vento = 4.4 km/hMedia massima forza = 7.5 km/h $= 81^{\circ} (E)$ Media direzione vento Pioggia questo mese = 135.0 mm

Massima pioggia per minuto = 5.4 mm giorno 05 tempo 19:30 Temperatura massima = 27.0°C giorno 06 tempo 15:46 Temperatura minima = 8.5°C giorno 23 tempo 07:01

Massima umidita = 96% giorno 22 tempo 02:27 Mimima umidita = 28% giorno 12 tempo 15:48 Maximum dewpoint = 18.3°C giorno 05 tempo 16:42 = 2.0°C giorno 12 tempo 6:07

Barómetro maxima = 1023.6 hPa giorno 03 tempo 11:01 Barómetro minima = 1000.0 hPa giorno 10 tempo 06:33

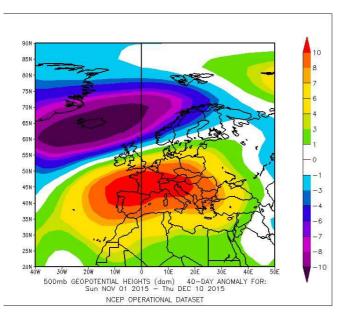
Il massimo windspeed = 31.5 kmh from  $068^{\circ}$  (ENE) giorno 01 tempo 18:27 Velocità massima di raffica = 55.5 km/h from  $045^{\circ}$  (NE) giorno 01 tempo 14:32

Massima Indice calore = 27.3°C giorno 06 tempo 16:18



#### NOVEMBRE

La fine di novembre ci ha "regalato" una parentesi fredda scandinava; in particolare la neo Stazione di Santa Sofia ha registrato proprio durante questo periodo le prime temperature sotto 0, un -1.2°C il giorno 23, una delle giornate più fredde del mese. Le altre giornate fredde, in particolari con minime vicine allo zero durante le ore del mattino, sono state il 22 con minima pari a -1.1°C, il 27 con 4.4°C; le massime in questi giorni non hanno superato gli 8-9°C nelle ore più calde.



Le giornate più calde dell'estate di San Martino si sono registrate dal 6 al 11 novembre (la stazione ha i dati dal 6.11.2015) con la massima di 17.9°C il giorno 7. Degna di nota l'escursione termica registrata in questi giorni tra i 13 e 14 gradi; le minime si attestano sui 3-4°C. Le pluviometrie, 1/3 rispetto alla media mensile (125 mm circa) si attestano a 43.3 mm, concentrate in prevalentemente in 2 giornate (27.4 mm il giorno 25 e 9.4 mm il giorno 26).

La stazione di Laconi registra invece **55.4 mm** oltre il 40% in meno rispetto alla media mensile (circa 97 mm). Così come per Santa Sofia le giornate piovose si concentrano il 25 e 26 rispettivamente con 31.2 mm e 11.2 mm.

Fonte: meteosardegna.it

Le piogge sono state scarse e/o limitate in quanto hanno predominato sulla Sardegna, ma anche sul resto d'Italia e sulle nazioni europee di gran lunga estese strutture anticicloniche, spesso alimentate dinamicamente da aria calda sub tropicale e quindi caratterizzate da temperature abbondantemente superiori alle medie del periodo al suolo.

Purtroppo l'estate di San Martino ha creato problemi tecnici alla stazione di Laconi che ha registrato solo parzialmente i dati mensili.

Il giorno 4 con **21.0°C** alle ore 15:00 risulta essere il giorno più caldo. In compenso siamo riusciti a installare una delle 2 webcam acquistate per Laconi, a Cuccuru de Monte.

## Temperature Novembre - Santa Sofia

Segue una tabella con le temperature massime e minime relative alla stazione di Santa Sofia per il mese di novembre 2015 in cui si evidenzia che:

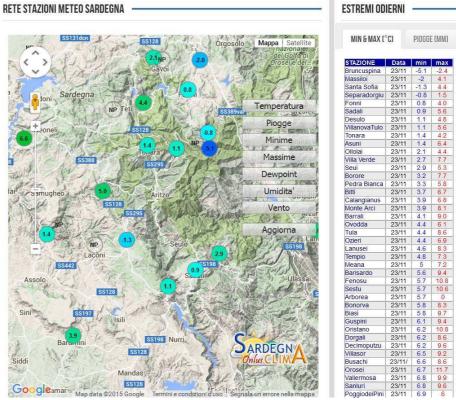
- i primi 19 giorni del mese le temperature massime sono comprese tra i 14°C e 18°C e minime tra i 4°C e 9°C;
- dal giorno 21 al 29 la parentesi fredda del mese con massime tra 7°C e 9°C e minime che raggiungo valori sotto lo zero.





<b>a</b> :	No	ov
Giorno	Max	Min
1		
2		
3		
4		
5		
6	15	8
7	18	5
8	18	4
9	18	4
10	16	8
11	17	6
12	15	5
13	14	8
14	14	9
15	15	6
16	17	6
17	16	4
18	14	9
19	17	6
20	11	10
21	9	4
22	7	-1
23	8	-1
24	9	1
25	7	3
26	7	1
27	7	0
28	8	3
29	9	4
30	11	6
31		

## Santa Sofia 23.11.2015: gli effetti del vortice freddo sulle minime registrate questa mattina in Sardegna, una delle minime più basse registrate dalle stazioni della rete di SardegnaClima.

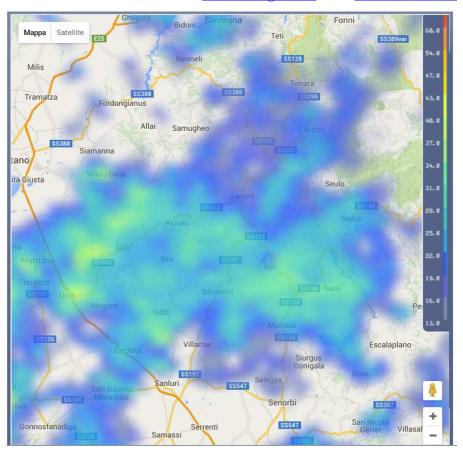


MIN & MAX (°	PIOGGE (MM)		
STAZIONE	Data	min	max
Bruncuspina	23/11	-5.1	-2.4
Massiloi	23/11	-2	4.1
Santa Sofia	23/11	-1.3	4.4
Separadorgiu	23/11	-0.8	1.5
Fonni	23/11	0.8	4.0
Sadali	23/11	0.9	5.6
Desulo	23/11	1.1	4.8
VillanovaTulo	23/11	1.1	5.6
Tonara	23/11	1.4	4.2
Asuni	23/11	1.4	6.4
Ollolai	23/11	2.1	4.4
Villa Verde	23/11	2.7	7.7
Seui	23/11	2.9	5.3
Borore	23/11	3.2	7.7
Pedra Bianca	23/11	3.3	5.8
Bitti	23/11	3.7	6.7
Calangianus	23/11	3.9	6.8
Monte Arci	23/11	3.9	8.1
Barrali	23/11	4.1	9.0
Ovodda	23/11	4.4	6.1
Tula	23/11	4.4	8.6
Ozieri	23/11	4.4	6.9
Lanusei	23/11	4.6	8.3
Tempio	23/11	4.8	7.3
Meana	23/11	5	7.2
Barisardo	23/11	5.6	9.4
Fenosu	23/11	5.7	10.8
Sestu	23/11	5.7	10.6
Arborea	23/11	5.7	.0
Bonorva	23/11	5.8	8.3
Biasì	23/11	5.8	9.7
Guspini	23/11	6.1	9.4
Oristano	23/11	6.2	10.8
Dorgali	23/11	6.2	8.6
Decimoputzu	23/11	6.2	9.6
Villasor	23/11	6.5	9.2
Busachi	23/11/	6.6	8.6
Orosei	23/11	6.7	11.7
Vallermosa	23/11	6.8	9.9
Sanluri	23/11	6.8	9.6
DoggiodojDini	22/44	0.0	- 0



# 25.11.2015

 Immagine Radar Arpas – la stazione di Laconi registra 27.4 mm e Santa Sofia 31.2 mm.





Temporali del 26.11.2015 – Laconi registra 11 mm di accumulo



#### DICEMBRE

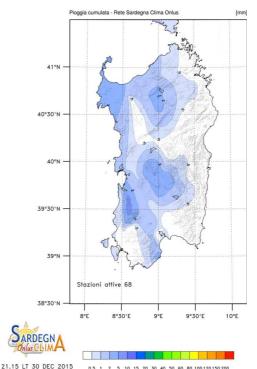


Dicembre 2015 non è degno di portare il nome di "Mes'e Idas" infatti risulta essere tra i più siccitosi degli ultimi 60 anni, complice l'Anticiclone Africano che ci accompagnato in tutto il mese, con caldo sull'isola e con cielo sereno e/o poco nuvoloso.

I giorni di pioggia (se così si possono chiamare!) sono stati 8, seppur solo 1 (mercoledi 30) ha registrato l'accumulo massimo mensile di **5.4 mm**, mentre gli altri giorni hanno registrato accumuli dovuti all'umidità e/o rugiada durante la notte e le prime ore del giorno, pertanto non significativi. Il dato è alquanto allarmante in quanto rappresenta il **4-5% circa della media mensile** (stesso discorso vale per Santa Sofia).

L'unica debole perturbazione del mese ha interessato la Sardegna, seppur con scarsi accumuli concentrati nella parte Occidentale (bassa pressione – perturbazione dall'Atlantico), lasciando a secco il settore orientale dell'isola (Asuni 5.8 mm l'accumulo maggiore tra le stazioni di Sardegna Clima), Laconi 3 mm e Santa Sofia 2.6 mm.

Il mese si chiude con 5 mm per Laconi e 5.7 mm per Santa Sofia.



Mappa interpolata Stazioni Sardegna Clima
– precipitazioni del 30.12.2015

La <u>direzione media mensile del vento</u> è da **SE**, con venti comunque deboli, senza raffiche degne di nota. Durante l'Anticiclone, seppur durante le ore calde si registravano valori miti, durante le prime ore del mattino le minime sono risultate comunque basse, dato dall'assenza di nuvolosità, con notti serene.

In particolare la Stazione di Santa Sofia, per altitudine, morfologia ed esposizione, ha registrato dei valori di minima tipici del mese. In particolare ha registrato valori compresi tra 0 e -4°C nei giorni tra il 10 e il 15 con valore estremo di -3.6°C il giorno 12 con estesa gelata mattutina e nei giorni 28 e 29.

laconimeteo it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.



e-mail: laconimeteo@tiscali.it - web: www.laconimeteo.it

Weather History for Laconi, SARDEGNA [ISARDEGN75]



La giornata più fredda è registrata il giorno 13 con massima raggiunta di 7.6°C e minima -0.4°C.

Si riportano di seguito i dati delle minime più significative registrate dalle stazioni di Laconi e in particolare di Santa Sofia.

## Temperature Massime e Minime di Santa Sofia – dicembre 2015 (www.laconimeteo.it/santasofia)

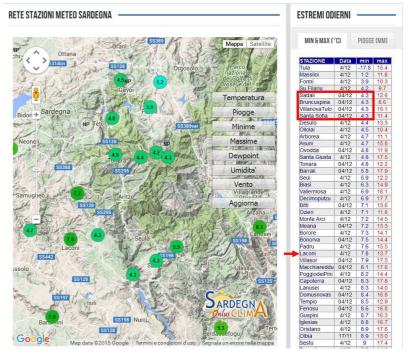
Giorno	T max	T min	T media
1	11.6 °C	2.8 °C	7.6 °C
2	14.9 °C	1.2 °C	6.7 °C
3	10.8 °C	1.2 °C 0.1 °C	5.5 °C
4	11.3 °C	2.9 °C	6.8 °C
5	10.2 °C	3.4 °C	7.2 °C
6	11.3 °C	7.3 °C	9.9 °C
7	13.2 °C	6.6 °C	10.2 °C
8	13.9 °C	1.4 °C	6.8 °C
9	12.1 °C	1.6 °C	6.8 °C
10	12.7 °C 11.8 °C	-0.7 °C	5.9 °C
11	11.8 °C	-2.1 °C	3.5 °C
12	14.3 °C	-3.6 °C	4.2 °C
13	7.6 °C	-0.4 °C	3.1 °C
14	10.6 °C	-0.4 °C	<b>4.9 °C</b> 5.1 °C
15	13.3 °C	-0.8 °C	5.1 °C
16	12.9 °C	3.2 °C	8.4 °C
17	13.8 °C	3.6 °C 3.4 °C	7.9 °C 7.8 °C
18	12.6 °C	3.4 °C	7.8 °C
19	12.4 °C	2.4 °C	7.2 °C
20	11.2 °C	2.1 °C	6.6 °C
21	13.1 °C	2.9 °C	7.9 °C
22	12.2 °C	1.4 °C	61°C
23	11.6 °C	3.2 °C	6.7 °C
24	13.1 °C	3.5 °C	7.4 °C
25	14.1 °C	3.2 °C	7.6 °C
26	12.3 °C	3.3 °C	7.4 °C
27	12.8 °C	0.4 °C	5.5 °C
28	13.1 °C	-1.8 °C	3.7 °C
29	11.4 °C	-1.2 °C	4.2 °C
30	9.5 °C	1.1 °C	6.6 °C
31	9.9 °C	0.9 °C	5.6 °C



## e-mail: laconimeteo@tiscali.it - web: www.laconimeteo.it

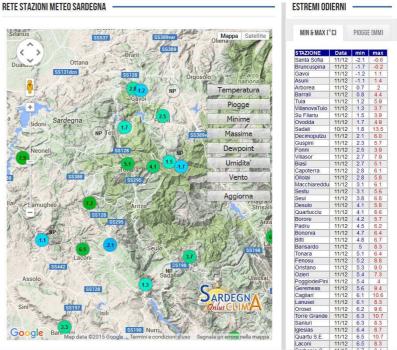
## 4.12.2015

Le 3 stazioni dell'altopiano del Sarcidano (Santa Sofia, Sadali e Villanovatulo) questa mattina hanno eguagliato la stazione di Bruncuspina con 4.3°C ... in linea con le altre stazioni ai piedi del Gennargentu... complice il Grecale.

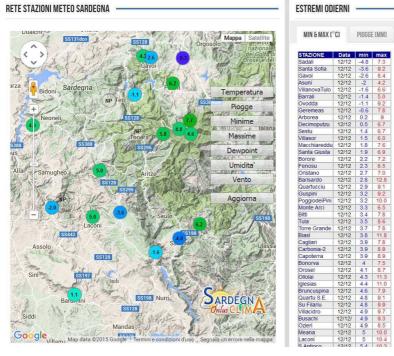


#### 11.12.2015

Risveglio freddo sopratutto per gli abitanti di SantaSofia. La minima registrata dalla stazione è di -2.1°C alle ore 05:30. Al momento la temperatura più bassa misurata dalle stazioni di Sardegna Clima Onlus. Asuni con -1.1°C e Laconi solo 6.5°C.







#### 12.12.2015

Le minime registrate nella mattina del 12 sono le più significative del mese e degne di nota. In tutta l'isola si registra un crollo termico soprattutto sulle vallate esposte a nord alle pendici del Gennargentu che hanno sfiorato i -10°C, complice le infiltrazioni di aria fredda continentale e sopratutto secca fuoriuscita dai Balcani. La stazione di Fonni-Massiloi di SardegnaClima registra -9,3°C, valore inferiore alle medie del periodo.

Dall'analisi dei dati provenienti dalla rete di stazioni amatoriali SardegnaClima, Arpas e Idrografico segnaliamo tra le località più fredde:

Fonni Massiloi -9,3°C, Villanova Strisaili -8,9°C, Gavoi -8,7°C, Illorai -7,2°C, Orani -5,3°C, Sadali -4,8°C, Giave -4,4°C, Oliena -3,6°C, Bau Mandara – Villagrande Strisaili -3,6°C, Santa Sofia -3,6°C, Nuoro -2,9°C, Ottana -2,5°C, Asuni -2°C Macomer -1,9°C, Vilanovatulo -1,6°C, Barrali -1,4°C, Ovodda -1,1°C, Ozieri -1,1°C, Escalaplano -1,1°C, Ghilarza -0,9°C, Palmas Arborea -0,6°C, Torre delle Stelle -0,6°C, Sedilo -0,5°C, Furtei -0,3°C, Sanluri -0,2°C, Busachi -0,2°C, Isili -0,2°C, Porto Pino -0,1°C, Nurallao 0°C, Decimomannu 0°C, Vallermosa 0°C, Arborea 0,2°C, Villasor 0,2°C, Decimoputzu 0,5°C, Ussana 0,6°C, Olmedo 0,6°C, Ballao 0,6°C, Orosei 0,7°C, Abbasanta 0,7°C, Jerzu 0,8°C, Uta 0,8°C, Santa Lucia di Capoterra 1°C



laconimeteo it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.







Santa Sofia Su Dominariu – foto Giovanni Gesuino Marotto

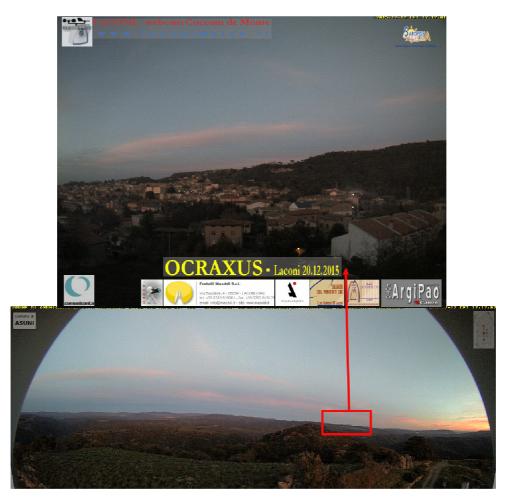


Immagine webcam Cuccuru de Monte e Webcam Asuni delle ore 17.15 circa



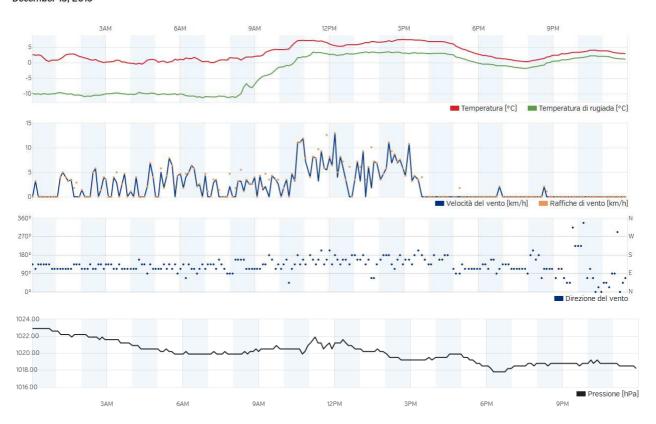


#### 13.12.2015 - SANTA SOFIA

Weather History for Laconi, SARDEGNA [ISARDEGN75]



#### Weather History Graph December 13, 2015



Nella stesse giornate Laconi registrava le due giornate più fredde del mese, il giorno 12 e 13, con i seguenti valori

## Medie \ estremi per il giorno: 12

Media temperatura = 8.8°C

Media umidita = 46%

Media dewpoint = -2.6°C

Media pressione = 1029.7 hPa

Media forza media vento = 1.0 km/h

Media massima forza = 2.1 km/h

Media direzione vento = 276° (W)

Massima pioggia per minuto = 0.0 mm giorno 12 tempo 00:00
Temperatura massima = 14.1°C giorno 12 tempo 13:17
Temperatura minima = 5.0°C giorno 12 tempo 07:07
Massima umidita = 71% giorno 12 tempo 00:19

Massima umidita = 71% giorno 12 tempo 00:19

Mimima umidita = 25% giorno 12 tempo 20:41

Maximum dewpoint = 4.1°C giorno 12 tempo 15:59

Minimum dewpoint = -10.2°C giorno 12 tempo 23:05

Pressione massima = 1032.3 hPa giorno 12 tempo 00:00

Pressione minima = 1028.0 hPa giorno 12 tempo 23:55

Il massimo windspeed = 9.3 km/h giorno 12 tempo 23:55

laconimeteo it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.





Velocità massima di raffica = 16.6 km/h da 225°( SW) giorno 12 tempo 23:24 Massima Indice calore = 14.1°C giorno 12 tempo 13:17

#### Medie \ estremi per il giorno: 13

.....

Media temperatura = 7.3°C Media umidita = 72% Media dewpoint = 2.3°C Media pressione = 1025.1 hPa Media forza media vento = 3.1 km/h Media massima forza = 5.0 km/h Media direzione vento = 172° (S)

Temperatura massima =  $10.4^{\circ}$ C giorno 13 tempo 16:02 Temperatura minima =  $4.9^{\circ}$ C giorno 13 tempo 07:23

Massima umidita = 87% giorno 13 tempo 08:47 = 37% giorno 13 tempo 00:01Maximum dewpoint  $= 5.4^{\circ}\text{C}$  giorno 13 tempo 13:49  $= -6.7^{\circ}\text{C}$  giorno 13 tempo 13:49  $= -6.7^{\circ}\text{C}$  giorno 13 tempo 13:49 = 1028.2 hPa giorno 13 tempo 00:20 = 1023.2 hPa giorno 13 tempo 17:17 = 14.8 km/h giorno 13 tempo 10:52

Velocità massima di raffica = 18.5 km/h da 135°(SE) giorno 13 tempo 13:32

Massima Indice calore = 10.4°C giorno 13 tempo 16:02

Durante il mese di dicembre sono state numerose le mattine in cui i fondovalle sono stati avvolti dalla nebbia. Si riportano alcune immagini e catture della webcam di Pauli.

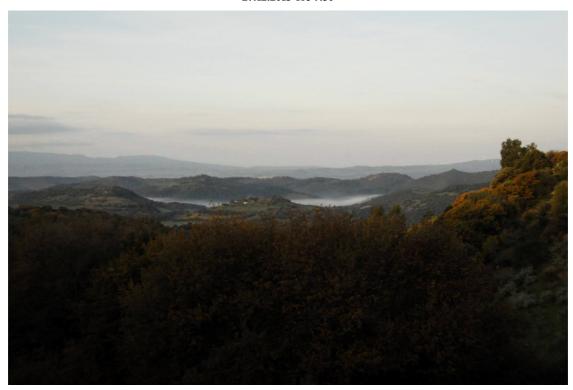


26.12.2015 ore 7.50



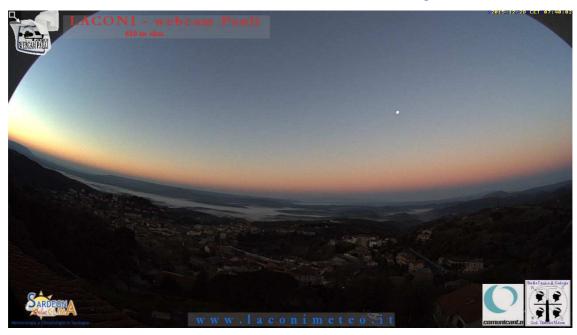


27.12.2015 ore 7.50



27.12.2015 – foto di Giovanni Marotto – Laconi





28.12.2015 ore 7.40



Martedi 29.12.2015 – foto di Gianluca Serra – Genoni



laconimeteo.it è un sito amatoriale, non commerciale, destinato ad uso personale. Tutto il materiale ha carattere puramente informativo. Nessuna decisione importante può essere presa in base alle informazioni ottenute da questo sito.



## 29.12.2015 ore 8.30



29.12.2015 - Alba - foto di Paolo Argiolas





Per concludere una bellissima luna in una notte serena del 23.12.2015 alle ore 3.30



Laconi e dintorni ore 3.30 del 23.12.2015 ...

## Medie \ estremi per il mese di Dicembre 2015

-----

= 10.3°C Media temperatura = 78%Media umidita  $= 6.5^{\circ}C$ Media dewpoint = 1031.2 hPaMedia pressione Media forza media vento = 2.2 km/hMedia massima forza = 4.2 km/h= 141° (SE) Media direzione vento = 5.2 mmPioggia questo mese

Massima pioggia per minuto = 0.2 mm giorno 30 tempo 14:54 Temperatura massima =  $15.8^{\circ}\text{C}$  giorno 07 tempo 14:45 Temperatura minima =  $4.9^{\circ}\text{C}$  giorno 13 tempo 07:23

Massima umidita = 94% giorno 30 tempo 17:50

Mimima umidita = 25% giorno 12 tempo 20:41

Maximum dewpoint = 11.6°C giorno 07 tempo 12:25

Minimum dewpoint = -10.2°C giorno 12 tempo 23:05

Barómetro maxima = 1038.1 hPa giorno 22 tempo 11:12

= 1022.7 hPa giorno 14 tempo 05:20

Il massimo windspeed = 25.9 kmh from  $068^{\circ}$  (ENE) giorno 06 tempo 20:00 Velocità massima di raffica = 37.0 km/h from  $068^{\circ}$  (ENE) giorno 06 tempo 20:01

Massima Indice calore = 15.8°C giorno 07 tempo 14:45

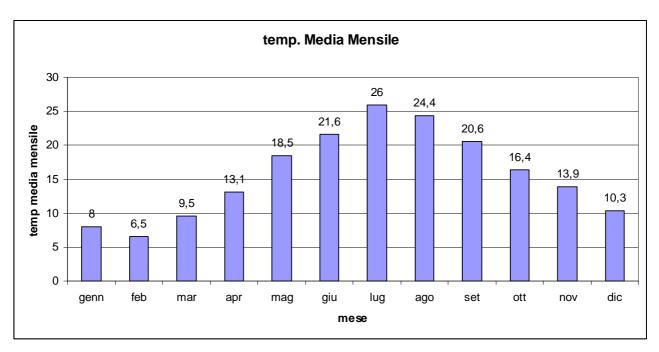


## **RIEPILOGO ANNUALE**

Segue il confronto tra la temperatura media annuale (1989-2002) e i valori mensili medi registrati nel 2015.

	GENN	FEBB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC
Medio temp 1989-2002	8.67	8.85	11.61	13.18	16.77	19.92	23.81	25.92	20.72	18.05	12.87	9.7
Medio temp 2014	9	n.d.	9.6	13.0	15.3	21.7	22.1	23.7	21.7	19	14.8	8.8
Medio temp 2015	8.0	6.5	9.5	13.1	18.5	21.6	26.0	24.4	20.6	16.4	13.9 *	10.3

<sup>\*</sup> il dato del mese di novembre è calcolato su 18 giorni.



La temperatura media annuale è di 15°C circa

Dal confronto dei dati riportati nella tabella soprastante si osserva che:

- le temperature medie del 2015 sono state altalenanti rispetto ai valori medi e differenti rispetto al 2014;
- dicembre "più caldo" rispetto alla media;
- novembre e dicembre più caldi rispetto alla media stagionale a causa dell'Anticiclone Africano;
- il mese di maggio è stato più caldo di circa 2°C rispetto alla media;
- luglio è stato il mese più caldo più caldi dell'anno;
- febbraio è stato più freddo rispetto alla media, nonché il più freddo dell'anno seguito da gennaio;
- ottobre ha registrato temperature tipiche autunnali;

La giornata più calde dell'anno è stata il 30 luglio in cui la Temperatura media giornaliera è stata di 29.1°C e la temperatura massima ha raggiunto 36.3°C, seguita dal 6 agosto con 35.7°C e dal 19 luglio con 35.1°C.

In particolare le giornate 17-18-19 hanno registrato temperature medie giornaliere tra i 28°C e 29°C e venti da SE-SSW-SW, mentre i giorni 6, 7, 8 agosto con venti da WSW, temperatura media giornaliera tra i 28°C e 29°C.

Seguono i valori medi/estremi delle suddette giornate.



```
Medie \ estremi per il giorno: 30 Luglio
                                                                        Medie \ estremi per il giorno: 06 agosto
                        = 29.1°C
Media temperatura
                                                                         Media temperatura
                                                                                                 = 28.4°C
Media umidita
                       = 33%
                                                                         Media umidita
                                                                                               = 51%
Media dewpoint
                       = 10.9°C
                                                                         Media dewpoint
                                                                                               = 16.6°C
                       = 1009.3 \text{ hPa}
                                                                                               = 1013.5 \text{ hPa}
Media pressione
                                                                         Media pressione
Media forza media vento
                         = 3.0 \text{ km/h}
                                                                         Media forza media vento
                                                                                                  = 3.2 \text{ km/h}
                         = 5.1 \text{ km/h}
                                                                                                  = 5.4 \text{ km/h}
Media massima forza
                                                                         Media massima forza
Media direzione vento
                         = 246° (WSW)
                                                                         Media direzione vento
                                                                                                  = 239° (WSW)
                                                                                                  = 35.7°C giorno 06 tempo 13:54
                         = 36.3°C giorno 30 tempo 14:15
Temperatura massima
                                                                         Temperatura massima
                                                                                                  = 23.8°C giorno 06 tempo 04:30
                          = 24.1°C giorno 30 tempo 04:07
Temperatura minima
                                                                         Temperatura minima
Massima umidita
                  = 53% giorno 30 tempo 21:24
                                                                         Massima umidita
                                                                                           = 75% giorno 06 tempo 03:22
                   = 20% giorno 30 tempo 14:23
                                                                                           = 26% giorno 06 tempo 13:56
Mimima umidita
                                                                         Mimima umidita
                       = 16.3°C giorno 30 tempo 15:56
                                                                                               = 20.2°C giorno 06 tempo 00:54
Maximum dewpoint
                                                                         Maximum dewpoint
                                                                                               = 12.4°C giorno 06 tempo 14:02
                       = 6.8°C giorno 30 tempo 1:44
Minimum dewpoint
                                                                         Minimum dewpoint
                        = 1011.0 hPa giorno 30 tempo 00:11
                                                                                                 = 1014.2 hPa giorno 06 tempo 10:42
Pressione massima
                                                                         Pressione massima
Pressione minima
                        = 1007.8 hPa giorno 30 tempo 15:14
                                                                         Pressione minima
                                                                                                 = 1012.8 hPa giorno 06 tempo 18:31
                         = 16.6 km/h giorno 30 tempo 15:35
                                                                                                  = 18.5 km/h giorno 06 tempo 15:27
Il massimo windspeed
                                                                         Il massimo windspeed
Velocità massima di raffica = 27.8 km/h da 293°(WNW) giorno 30
                                                                         Velocità massima di raffica = 25.9 km/h da 270°(W) giorno 06 tempo
tempo 15:34
                                                                        14:50
Massima Indice calore
                         = 34.8°C giorno 30 tempo 15:33
                                                                        Massima Indice calore
                                                                                                  = 35.4°C giorno 06 tempo 14:41
Medie \ estremi per il giorno: 19 luglio
                                                                        Medie \ estremi per il giorno: 08 agosto
Media temperatura
                        = 29.2°C
                                                                         Media temperatura
                                                                                                 = 28.7^{\circ}C
                       = 36%
                                                                                               = 41%
Media umidita
                                                                         Media umidita
Media dewpoint
                       = 12.1°C
                                                                         Media dewpoint
                                                                                                = 13.8°C
                       = 1013.8 \text{ hPa}
                                                                                               = 1014.5 \text{ hPa}
Media pressione
                                                                         Media pressione
Media forza media vento
                         = 3.5 \text{ km/h}
                                                                         Media forza media vento
                                                                                                  = 3.0 \text{ km/h}
Media massima forza
                         = 6.3 \text{ km/h}
                                                                         Media massima forza
                                                                                                  = 5.1 \text{ km/h}
                         = 226° (SW)
                                                                                                  = 247° (WSW)
Media direzione vento
                                                                         Media direzione vento
Temperatura massima
                          = 35.1°C giorno 19 tempo 14:56
                                                                                                  = 35.0°C giorno 08 tempo 14:31
                                                                         Temperatura massima
                                                                                                  = 24.3°C giorno 08 tempo 06:28
                          = 24.8°C giorno 19 tempo 04:09
Temperatura minima
                                                                         Temperatura minima
                   = 57% giorno 19 tempo 21:06
                                                                         Massima umidita = 52% giorno 08 tempo 21:41
Massima umidita
Mimima umidita
                   = 21% giorno 19 tempo 15:18
                                                                         Mimima umidita
                                                                                           = 29% giorno 08 tempo 14:36
                       = 18.1°C giorno 19 tempo 20:26
                                                                                               = 17.1°C giorno 08 tempo 16:53
Maximum dewpoint
                                                                         Maximum dewpoint
Minimum dewpoint
                       = 7.9°C giorno 19 tempo 11:09
                                                                         Minimum dewpoint
                                                                                                = 10.0°C giorno 08 tempo 5:27
                        = 1015.8 hPa giorno 19 tempo 01:02
Pressione massima
                                                                         Pressione massima
                                                                                                 = 1016.2 hPa giorno 08 tempo 23:08
                        = 1012.5 hPa giorno 19 tempo 18:26
                                                                                                 = 1013.4 hPa giorno 08 tempo 18:20
Pressione minima
                                                                         Pressione minima
Il massimo windspeed
                         = 13.0 km/h giorno 19 tempo 17:15
                                                                         Il massimo windspeed
                                                                                                  = 14.8 km/h giorno 08 tempo 16:21
Velocità massima di raffica = 25.9 km/h da 225°(SW) giorno 19 tempo
                                                                         Velocità massima di raffica = 22.2 km/h da 270°(W) giorno 08 tempo
14:41
                                                                        16:21
Massima Indice calore
                         = 33.9°C giorno 19 tempo 16:10
                                                                        Massima Indice calore
                                                                                                  = 34.5°C giorno 08 tempo 14:51
Medie \ estremi per il giorno: 07 agosto
                                                                        Medie \ estremi per il giorno: 18 luglio
Media temperatura
                                                                        Media temperatura
                        = 28.7^{\circ}C
                                                                                                 = 29.0°C
Media umidita
                       = 43\%
                                                                         Media umidita
                                                                                               = 38\%
Media dewpoint
                       = 14.7°C
                                                                         Media dewpoint
                                                                                                = 12.5°C
                                                                                               = 1016.1 hPa
Media pressione
                       = 1013.1 \text{ hPa}
                                                                         Media pressione
Media forza media vento = 4.1 km/h
                                                                         Media forza media vento = 3.9 km/h
                                                                                                 = 6.7 \, \text{km/h}
Media massima forza
                         = 6.7 \, \text{km/h}
                                                                         Media massima forza
                         = 207° (SSW)
                                                                                                 = 192° (SSW)
Media direzione vento
                                                                         Media direzione vento
                          = 34.8°C giorno 07 tempo 14:09
                                                                         Massima pioggia per minuto = 0.0 mm giorno 18 tempo 00:00
Temperatura massima
Temperatura minima
                          = 23.9°C giorno 07 tempo 06:30
                                                                         Temperatura massima
                                                                                                  = 34.6°C giorno 18 tempo 14:40
Massima umidita = 56% giorno 07 tempo 05:46
                                                                                                  = 24.0°C giorno 18 tempo 07:10
                                                                         Temperatura minima
                   = 28% giorno 07 tempo 14:40
                                                                         Massima umidita = 53% giorno 18 tempo 01:55
Mimima umidita
                       = 16.9°C giorno 07 tempo 14:54
Maximum dewpoint
                                                                         Mimima umidita
                                                                                           = 21% giorno 18 tempo 13:43
Minimum dewpoint
                       = 12.6°C giorno 07 tempo 8:04
                                                                         Maximum dewpoint
                                                                                               = 15.0°C giorno 18 tempo 21:12
Pressione massima
                        = 1014.8 hPa giorno 07 tempo 23:34
                                                                         Minimum dewpoint
                                                                                                = 7.6°C giorno 18 tempo 12:12
                        = 1012.2 hPa giorno 07 tempo 05:39
                                                                                                = 1017.8 hPa giorno 18 tempo 01:00
Pressione minima
                                                                         Pressione massima
                         = 14.8 km/h giorno 07 tempo 18:06
Il massimo windspeed
                                                                         Pressione minima
                                                                                                 = 1014.5 hPa giorno 18 tempo 19:49
Velocità massima di raffica = 25.9 km/h da 270°(W) giorno 07 tempo
                                                                         Il massimo windspeed
                                                                                                 = 18.5 km/h giorno 18 tempo 16:23
15:46
                                                                         Velocità massima di raffica = 29.6 km/h da 203°(SSW) giorno 18 tempo
Massima Indice calore
                         = 34.4°C giorno 07 tempo 15:19
                                                                                                 = 33.4°C giorno 18 tempo 14:13
                                                                        Massima Indice calore
Medie \ estremi per il giorno: 17 luglio
Media temperatura
                        = 28.6°C
Media umidita
                      = 39\%
Media forza media vento = 8.9 km/h
Media direzione vento
                         = 143° (SE)
                          = 34.2°C giorno 17 tempo 14:53
Temperatura massima
                          = 25.1°C giorno 17 tempo 04:27
Temperatura minima
Massima umidita = 48% giorno 17 tempo 00:00
Mimima umidita
                   = 30% giorno 17 tempo 14:54
Maximum dewpoint
                       = 15.5°C giorno 17 tempo 12:07
```



```
Minimum dewpoint = 10.8°C giorno 17 tempo 6:56
Pressione massima = 1017.7 hPa giorno 17 tempo 00:00
Pressione minima = 1016.2 hPa giorno 17 tempo 16:57
Il massimo windspeed = 22.2 km/h giorno 17 tempo 11:22
Velocità massima di raffica = 37.0 km/h da 203°(SSW) giorno 17 tempo 15:50
Massima Indice calore = 33.7°C giorno 17 tempo 14:53
```

Le giornate più fredde dell'anno si sono registrate il 1 gennaio, il 26 e 27 gennaio con temperature medie giornaliere comprese tra i 3°C e i 5°C e dall'1 al 9 febbraio con temperature medie giornaliere tra i 2°C e i 5°C.

In particolare la <u>temperatura più bassa dell'anno</u> di **-1.9°C** si è registrata il giorno 1 gennaio alle ore 06:24, mentre <u>la giornata</u> <u>più fredda dell'anno</u> è il **2 febbraio** con temperatura media giornaliera di 2.2°C.

Seguono i valori medi/estremi delle suddette giornate.

Medie \ estremi per il giorno: 01 gennaio	Medie \ estremi per il giorno: 26 gennaio
M.J	M.J. 4.09C
Media temperatura = 3.0°C Media umidita = 69%	Media temperatura = 4.8°C Media umidita = 72%
1	1
Media pressione = 1029.6 hPa	Media pressione = 1017.3 hPa
Media forza media vento = 2.6 km/h	Media forza media vento = 2.0 km/h
Media massima forza = 5.3 km/h	Media massima forza = 4.0 km/h
Media direzione vento = 334° (NNW)	Media direzione vento = 49° (NE)
Pioggia questo Giorno = 1.2 mm	Pioggia questo Giorno = 0.4 mm
Temperatura massima = 9.4°C giorno 01 tempo 14:00	Temperatura massima = 9.0°C giorno 26 tempo 13:49
Temperatura minima = -1.9°C giorno 01 tempo 06:24	Temperatura minima = 1.9°C giorno 26 tempo 23:57
Massima umidita = 90% giorno 01 tempo 00:57	Massima umidita = 81% giorno 26 tempo 23:57
Minima umidita = 34% giorno 01 tempo 13:55  Mayimum dayyasint = 0.7% giorno 01 tempo 13:07	Minima umidita = 58% giorno 26 tempo 14:58
Maximum dewpoint = 0.7°C giorno 01 tempo 12:07	Maximum dewpoint = 2.9°C giorno 26 tempo 11:27
Minimum dewpoint = -5.9°C giorno 01 tempo 13:55	Minimum dewpoint = -1.6°C giorno 26 tempo 5:21
Pressione massima = 1032.0 hPa giorno 01 tempo 23:13 Pressione minima = 1025.0 hPa giorno 01 tempo 00:01	Pressione massima = 1021.1 hPa giorno 26 tempo 23:59 Pressione minima = 1014.5 hPa giorno 26 tempo 02:08
	.0
Il massimo windspeed = 9.3 km/h giorno 01 tempo 21:58	Il massimo windspeed = 11.1 km/h giorno 26 tempo 13:31 Velocità massima di raffica = 18.5 km/h, da 023°(NNE) giorno 26 tempo
Velocità massima di raffica = 18.5 km/h da 023°(NNE) giorno 01 tempo 21:58	Velocità massima di raffica = 18.5 km/h da 023°(NNE) giorno 26 tempo 13:39
Massima Indice calore = 9.4°C giorno 01 tempo 14:00	Massima Indice calore = 9.0°C giorno 26 tempo 13:49
Wassina filade calore – 5.4 C glorilo of tempo 14.00	wassina marce carore – 5.0 C giorno 20 tempo 15.49
Medie \ estremi per il giorno: 27 gennaio	Medie \ estremi per il giorno: 01 febbraio
Media temperatura = 4.9°C	Media temperatura = 4.0°C
Media umidita = 83%	
Media dewpoint = 2.1°C	Media dewpoint = 1.6°C
Media pressione = 1017.0 hPa	Media umidita = 85%  Media dewpoint = 1.6°C  Media pressione = 998.5 hPa
Media forza media vento = 1.7 km/h	Media forza media vento = 5.2 km/h
Media massima forza = 3.4 km/h	Media massima forza = 9.4 km/h
Media direzione vento = $351^{\circ}$ (N)	Media direzione vento = 314° (NW)
Pioggia questo Giorno = 3.8 mm	Pioggia questo Giorno = 4.6 mm
Temperatura massima = 7.0°C giorno 27 tempo 15:01	Temperatura massima = 7.0°C giorno 01 tempo 13:48
Temperatura minima = 2.0°C giorno 27 tempo 00:00	Temperatura minima = 1.2°C giorno 01 tempo 22:47
Massima umidita = 95% giorno 27 tempo 23:19	Massima umidita = 93% giorno 01 tempo 05:06
Mimima umidita = 66% giorno 27 tempo 02:04	Mimima umidita = 71% giorno 01 tempo 22:09
Maximum dewpoint = 5.2°C giorno 27 tempo 14:49	Maximum dewpoint = 3.7°C giorno 01 tempo 12:34
Minimum dewpoint = -1.9°C giorno 27 tempo 02:04	Minimum dewpoint = -1.1°C giorno 01 tempo 22:29
Pressione massima = 1021.3 hPa giorno 27 tempo 00:18	Pressione massima = 1003.6 hPa giorno 01 tempo 22:34
Pressione minima = 1013.7 hPa giorno 27 tempo 23:20	Pressione minima = 993.4 hPa giorno 01 tempo 00:00
Il massimo windspeed = 9.3 km/h giorno 27 tempo 16:27	Il massimo windspeed = 22.2 km/h giorno 01 tempo 22:35
Velocità massima di raffica = 16.6 km/h da 023°(NNE) giorno 27 tempo	Velocità massima di raffica = 42.6 km/h da 293°(WNW) giorno 01
01:45	tempo 13:48
Massima Indice calore = 7.0°C giorno 27 tempo 15:01	Massima Indice calore = 7.0°C giorno 01 tempo 13:48
Medie \ estremi per il giorno: 02 febbraio	Medie \ estremi per il giorno: 03 febbraio
Media temperatura = 2.2°C	Media temperatura = 4.5°C
Media umidita = 85%	Media umidita = 88%
Media dewpoint = -0.2°C	Media dewpoint = 2.7°C
Media pressione = 1006.9 hPa	Media pressione = 1001.8 hPa
Media forza media vento = 4.8 km/h	Media forza media vento = 9.4 km/h
Media massima forza = 9.0 km/h	Media massima forza = 14.6 km/h
Media direzione vento = 316° (NW)	Media direzione vento = 100° (E)
Pioggia questo Giorno = 10.6 mm	Pioggia questo Giorno = 12.8 mm
Temperatura massima = 5.8°C giorno 02 tempo 15:56	Temperatura massima = 6.6°C giorno 03 tempo 12:30
The Section of temporaries	





```
= 0.0°C giorno 02 tempo 07:13
                                                                                                    = 1.5°C giorno 03 tempo 01:18
Temperatura minima
                                                                          Temperatura minima
                  = 95% giorno 02 tempo 10:55
Massima umidita
                                                                          Massima umidita
                                                                                             = 94% giorno 03 tempo 19:18
                   = 72% giorno 02 tempo 20:16
                                                                                             = 78% giorno 03 tempo 00:53
Mimima umidita
                                                                          Mimima umidita
Maximum dewpoint
                       = 2.4°C giorno 02 tempo 13:36
                                                                          Maximum dewpoint
                                                                                                 = 4.9°C giorno 03 tempo 13:53
                                                                                                 = -0.9°C giorno 03 tempo 01:16
                       = -1.5°C giorno 02 tempo 20:16
Minimum dewpoint
                                                                          Minimum dewpoint
                        = 1009.4 hPa giorno 02 tempo 20:32
                                                                                                  = 1008.3 hPa giorno 03 tempo 00:02
Pressione massima
                                                                          Pressione massima
Pressione minima
                         = 1002.7 hPa giorno 02 tempo 00:00
                                                                          Pressione minima
                                                                                                  = 996.6 hPa giorno 03 tempo 17:19
Il massimo windspeed
                          = 18.5 km/h giorno 02 tempo 10:58
                                                                                                    = 29.6 km/h giorno 03 tempo 22:34
                                                                          Il massimo windspeed
Velocità massima di raffica = 31.5 km/h da 270°(W) giorno 02 tempo
                                                                          Velocità massima di raffica = 44.4 km/h da 293°(WNW) giorno 03
                                                                         tempo 22:08
15:11
Massima Indice calore
                         = 5.8°C giorno 02 tempo 15:56
                                                                          Massima Indice calore
                                                                                                   = 6.6°C giorno 03 tempo 12:30
Medie \ estremi per il giorno: 04 febbraio
                                                                         Medie \ estremi per il giorno: 05 febbraio
Media temperatura
                         = 5.7^{\circ}C
                                                                         Media temperatura
                                                                                                 = 4.1°C
                                                                                                 = 90\%
                       = 88\%
Media umidita
                                                                          Media umidita
                                                                                                 = 2.7°C
Media dewpoint
                        = 3.8^{\circ}C
                                                                          Media dewpoint
Media pressione
                        = 1000.0 hPa
                                                                          Media pressione
                                                                                                 = 996.6 hPa
Media forza media vento
                          = 8.2 \text{ km/h}
                                                                          Media forza media vento
                                                                                                    = 8.6 \text{ km/h}
Media massima forza
                          = 12.9 \text{ km/h}
                                                                          Media massima forza
                                                                                                    = 13.7 \text{ km/h}
                         = 57° (ENE)
Media direzione vento
                                                                                                   = 74^{\circ} (ENE)
                                                                          Media direzione vento
Pioggia questo Giorno
                          = 10.4 \text{ mm}
                                                                          Pioggia questo Giorno
                                                                                                    = 12.6 \text{ mm}
                           = 8.3°C giorno 04 tempo 17:57
                                                                          Temperatura massima
                                                                                                    = 5.8°C giorno 05 tempo 14:03
Temperatura massima
Temperatura minima
                          = 2.9°C giorno 04 tempo 06:27
                                                                          Temperatura minima
                                                                                                    = 2.5°C giorno 05 tempo 14:41
                                                                                            = 95% giorno 05 tempo 00:00
Massima umidita
                   = 94% giorno 04 tempo 21:16
                                                                          Massima umidita
                    = 77% giorno 04 tempo 09:25
                                                                                             = 82% giorno 05 tempo 11:47
Mimima umidita
                                                                          Mimima umidita
Maximum dewpoint
                       = 6.6°C giorno 04 tempo 19:04
                                                                          Maximum dewpoint
                                                                                                 = 3.9°C giorno 05 tempo 03:11
                        = 1.0°C giorno 04 tempo 06:22
                                                                                                 = 1.2°C giorno 05 tempo 14:37
Minimum dewpoint
                                                                          Minimum dewpoint
Pressione massima
                         = 1002.3 hPa giorno 04 tempo 04:09
                                                                          Pressione massima
                                                                                                  = 998.2 hPa giorno 05 tempo 10:50
                         = 997.8 hPa giorno 04 tempo 19:24
                                                                                                  = 994.7 hPa giorno 05 tempo 23:51
Pressione minima
                                                                          Pressione minima
Il massimo windspeed
                          = 22.2 km/h giorno 04 tempo 12:18
                                                                                                    = 27.8 km/h giorno 05 tempo 01:27
                                                                          Il massimo windspeed
Velocità massima di raffica = 40.7 km/h da 338°(NNW) giorno 04
                                                                          Velocità massima di raffica = 42.6 km/h da 068°(ENE) giorno 05 tempo
tempo 00:12
                                                                         01:25
Massima Indice calore
                         = 8.3°C giorno 04 tempo 17:57
                                                                          Massima Indice calore
                                                                                                   = 5.8°C giorno 05 tempo 14:03
Medie \ estremi per il giorno: 06 febbraio
                                                                         Medie \ estremi per il giorno: 07 febbraio
Media temperatura
                         = 3.7^{\circ}C
                                                                          Media temperatura
                                                                                                  = 3.6^{\circ}C
Media umidita
                       = 91\%
                                                                          Media umidita
                                                                                                 = 92\%
                                                                                                 = 2.4°C
Media dewpoint
                        = 2.3^{\circ}C
                                                                          Media dewpoint
Media pressione
                       = 1004.1 hPa
                                                                          Media pressione
                                                                                                 = 1014.5 hPa
Media forza media vento = 3.7 km/h
                                                                                                   = 1.1 \text{ km/h}
                                                                          Media forza media vento
Media massima forza
                          = 7.0 \text{ km/h}
                                                                          Media massima forza
                                                                                                    = 2.2 \text{ km/h}
Media direzione vento
                         = 315^{\circ} (NW)
                                                                          Media direzione vento
                                                                                                    = 344^{\circ} (NNW)
                         = 56.4 \, \text{mm}
                                                                                                    = 5.4 \, \text{mm}
Pioggia questo mese
                                                                          Pioggia questo Giorno
                          = 6.4°C giorno 06 tempo 11:47
Temperatura massima
                                                                          Temperatura massima
                                                                                                    = 5.9°C giorno 07 tempo 14:39
                          = 1.9°C giorno 06 tempo 23:50
                                                                                                    = 1.7°C giorno 07 tempo 03:45
Temperatura minima
                                                                          Temperatura minima
Massima umidita
                   = 96% giorno 06 tempo 02:09
                                                                          Massima umidita = 94% giorno 07 tempo 22:34
Mimima umidita
                    = 74% giorno 06 tempo 12:17
                                                                          Mimima umidita
                                                                                             = 86% giorno 07 tempo 14:41
                                                                                                 = 4.3°C giorno 07 tempo 16:51
                       = 3.9°C giorno 06 tempo 00:44
                                                                          Maximum dewpoint
Maximum dewpoint
                                                                                                 = 0.5°C giorno 07 tempo 4:54
                       = 1.0°C giorno 06 tempo 20:33
Minimum dewpoint
                                                                          Minimum dewpoint
                         = 1010.5 hPa giorno 06 tempo 00:00
                                                                                                  = 1017.1 hPa giorno 07 tempo 22:06
Pressione massima
                                                                          Pressione massima
Pressione minima
                         = 994.9 hPa giorno 06 tempo 00:00
                                                                          Pressione minima
                                                                                                  = 1010.5 hPa giorno 07 tempo 00:00
                          = 14.8 km/h giorno 06 tempo 12:29
Il massimo windspeed
                                                                          Il massimo windspeed
                                                                                                    = 13.0 km/h giorno 07 tempo 14:49
                                                                          Velocità massima di raffica = 25.9 km/h da 315°( NW) giorno 07 tempo
Velocità massima di raffica = 25.9 km/h da 315°( NW) giorno 06 tempo
12:29
                                                                         14.49
Massima Indice calore
                         = 6.4°C giorno 06 tempo 11:47
                                                                          Massima Indice calore
                                                                                                   = 5.9°C giorno 07 tempo 14:39
Medie \ estremi per il giorno: 08 febbraio
                                                                         Medie \ estremi per il giorno: 09 febbraio
                         = 3.9°C
                                                                                                  = 4.9°C
Media temperatura
                                                                          Media temperatura
Media umidita
                       = 90\%
                                                                          Media umidita
                                                                                                 = 52\%
                                                                                                 = -5.0°C
Media dewpoint
                        = 2.4^{\circ}C
                                                                          Media dewpoint
                        = 1014.3 hPa
                                                                                                 = 1020.5 hPa
Media pressione
                                                                          Media pressione
Media forza media vento = 3.2 km/h
                                                                          Media forza media vento = 4.6 km/h
Media massima forza
                         = 6.3 \text{ km/h}
                                                                          Media massima forza
                                                                                                   = 9.6 \, \text{km/h}
                                                                                                   = 28° (NNE)
                         = 336^{\circ} (NNW)
Media direzione vento
                                                                          Media direzione vento
Pioggia questo Giorno
                          = 1.2 mm
                                                                          Pioggia questo Giorno
                                                                                                    = 0.2 \text{ mm}
                          = 6.5°C giorno 08 tempo 11:44
                                                                                                    = 9.3°C giorno 09 tempo 15:30
Temperatura massima
                                                                          Temperatura massima
                          = 1.5°C giorno 08 tempo 06:49
                                                                                                    = 1.9°C giorno 09 tempo 07:59
Temperatura minima
                                                                          Temperatura minima
                   = 94% giorno 08 tempo 14:09
                                                                                            = 91% giorno 09 tempo 00:36
Massima umidita
                                                                          Massima umidita
                                                                                             = 26% giorno 09 tempo 14:26
Mimima umidita
                    = 84% giorno 08 tempo 10:23
                                                                          Mimima umidita
Maximum dewpoint
                        = 4.5°C giorno 08 tempo 11:43
                                                                          Maximum dewpoint
                                                                                                 = 2.4°C giorno 09 tempo 00:36
                        = 0.0°C giorno 08 tempo 6:49
Minimum dewpoint
                                                                          Minimum dewpoint
                                                                                                 = -10.2°C giorno 09 tempo 19:47
                         = 1016.7 hPa giorno 08 tempo 00:14
                                                                                                  = 1024.4 hPa giorno 09 tempo 21:37
Pressione massima
                                                                          Pressione massima
                         = 1012.3 hPa giorno 08 tempo 17:36
                                                                                                  = 1014.0 hPa giorno 09 tempo 01:06
Pressione minima
                                                                          Pressione minima
```



## e-mail: laconimeteo@tiscali.it - web: www.laconimeteo.it

Il massimo windspeed = 14.8 km/h giorno 08 tempo 18:40	Il massimo windspeed = 14.8 km/h giorno 09 tempo 23:52
Velocità massima di raffica = 29.6 km/h da 315°( NW) giorno 08 tempo	Velocità massima di raffica = 31.5 km/h da 00°(N) giorno 09 tempo
14:53	23:51
Massima Indice calore = 6.5°C giorno 08 tempo 11:44	Massima Indice calore = 9.3°C giorno 09 tempo 15:30
	*

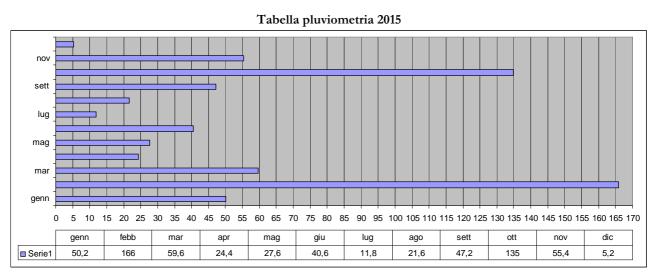
Dal punto di visto idrologico i dati non sono per nulla confortanti, infatti siamo ben sotto la media annuale; il 2015 si chiude con **609.4 mm** di pioggia (dato da confermare con le stazioni ufficiali).

## PLUVIOMETRIE DEL 2011-2012-2013-2014-2015 (fonte www.laconimeteo.it)

anno	genn	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	tot
2011	52	70	60	22	29	49	11	0	89	9	156	151	698
2012	53	54	3	73.6	117	0	0.4	0	36.4	118.8	102	42	600.2
2013	114,6	133	146,8	99	36,2	9,4	37	14,60	37,6	28,6	120,2	44	821
2014	138,2	68,8	105,2	33,2	37,4	13,6	13,4	5,00	5	10,8	59,6	67	557,2
2015	50,2	166	59,6	24,4	27,6	40,6	11,80	21,60	47,2	135	55,4	5,2	644,6

#### VALORI MEDI MENSILI DI PLUVIOMETRIA

81,21	80,06	72,62	72,17	54,61	22,91	10,13	13,49	45,50	73,54	98,59	109,75	725,75	media 81 anni
genn	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	annuale	684 mm



Dal confronto dei dati riportati nella tabella soprastante si osserva che:

- il mese più piovoso del 2015 è stato febbraio con 166 mm seguito dal mese di ottobre con 135 mm,;
- particolarmente siccitosi sono stati i mesi di aprile, novembre e in particolare **dicembre**, condizionati dall'Anticiclone Africano che incombe sulla nostra isola da tutto 2 mesi;
- Dicembre 2015 si aggiudica il triste primato di "dicembre più siccitoso degli ultimi 60 anni" oltre che il più siccitoso dell'anno;
- <u>le giornate più piovose</u> si sono registrate nel mese di ottobre; in particolare l'evento pluviometrico più significativo dell'anno per accumulo si è verificato il **giorno 1** con 50,6 mm,



## Venti

Relativamenti al vento si è ricostruita una tabella con la media direzione del vento per ciascun mese con il valore della massima raffica di vento registrata nel mese.

Mese	Media direzione vento	Velocità massima di raffica
Gennaio	346° (NNW)	70.3 km/h from 315°( NW) giorno 30 tempo 09:20
Febbraio	37° (NE)	50.0 km/h from 293°(WNW) giorno 24 tempo 14:47
Marzo	56° ( NE)	72.2 km/h from 113°(ESE) giorno 20 tempo 19:21
Aprile	272° (W)	61.1 km/h from 270°( W ) giorno 01 tempo 11:52
Maggio	278° (W)	51.8 km/h from 270°( W ) giorno 15 tempo 18:57
Giugno	175° (S)	74.0 km/h from 090°(E) giorno 12 tempo 13:43
Luglio	260° (W)	44.4 km/h from 090°( E ) giorno 22 tempo 15:28
Agosto	245° (WSW)	37.0 km/h from 270°( W ) giorno 19 tempo 16:53
Settembre	133° ( SE)	44.4 km/h from 090°( E ) giorno 30 tempo 08:34
Ottobre	81°(E)	55.5 km/h from 045°( NE) giorno 01 tempo 14:32
Novembre	319° (NW)	55.5 km/h from 090°(E) giorno 02 tempo 17:24
Dicembre	141° ( SE)	37.0 km/h from 068°(ENE) giorno 06 tempo 20:01

Dal confronto dei dati riportati nella tabella soprastante si osserva che:

- i mesi freddi di gennaio e febbraio sono influenzati da correnti di maestrale e grecale associate a masse d'aria di origine atlantica e artica fredda e secca;
- nella stagione estiva (giugno-settembre) sono dominanti i venti del II e III quadrante;



#### OSSERVAZIONI E CONSIDERAZIONI

Dall'analisi e dalla comparazione dei dati rilevati dalla stazione meteo di Laconi sono emerse le seguenti valutazioni:

- 1. il mese più freddo dell'anno è stato febbraio;
- 2. le temperature medie dei mesi di maggio, luglio, dicembre sono state più alte rispetto alla media;
- 3. l'unico fenomeno nivometrico (accumulo al suolo inferiore ai 10 cm) si è verificato il giorno lunedì 2.2.2015;
- 4. la giornata più fredda dell'anno risulta essere il 2 febbraio con temperatura media giornaliera di 2.2°C;
- 5. la temperatura minima raggiunta durante l'anno è pari a -1.9°C il giorno 1 gennaio alle ore 06.24;
- 6. la giornata più calda dell'anno risulta il 30 luglio con massima di 36.3°C, seguita immediatamente dal 6 agosto con 35.7°C;
- 7. il mese più caldo risulta essere luglio con temperatura media mensile di 26°C;
- 8. la pluviometria annuale è pari a 609.4 mm, al sotto della media annuale;
- 9. il mese più piovoso è stato quello di febbraio con 166 mm e a seguire quello di ottobre con 135 mm;
- 10. il mese più siccitoso è stato dicembre;
- 11. i mesi di aprile, maggio, novembre e dicembre si presentano particolarmente siccitosi con accumuli abbondantemente inferiori alla media;
- 12. la giornata più piovosa si è verificata il giorno 1 ottobre con accumuli tra di 50.8 mm in 24 ore.



Foto di Melania Serra (Laconi) - 28.12.2015 ore 18 circa.

Gianluca Melosu